kuifje

Nr 43 — 36e jaargang
Weekblad

Poster Nr 5
35 jaar

ALLES OVER DE RINGEN VAN SATURNUS



25F · NEDERLAND Fl 1,45 · 27-10-81



MILIEU VRIENDELIJK EN... BEREGOED!

Het energie probleem komt min of meer voort uit het feit dat de mens maar een zwak zoogdiertje is, die weinig of geen natuurlijk aanpassingsvermogen heeft. Gelukkig hebben de meesten van onze soort hun hersens goed gebruikt en hebben ze veel alternatieven gevonden, die hun ten dienste kunnen zijn.
In de prille oudheid kleedde men zich al met een dikke bontjas.
Tegenwoordig zou het een luxe zijn, doch vroeger was het bittere noodzaak zich in deze vellen te hullen.
Beren en andere wollige dieren waren bij uitstek favoriet bij de prehistorische jagers. Zij dienden zowel als voedsel als kleding. Menig beertje is tot jasje verwerkt in die tijd. Logisch, daar de harige pels van dit dier geweldig isoleert. Daarom is een beer in staat een winterslaapje te houden.
Tijdens de vaak extreme lage temperaturen in zijn hol, bevriest hij niet. Een combinatie van vetlaag en pels beschermt hem hiertegen.
Ook andere dieren brengen de winter vaak zonder al te veel problemen door. Ze houden een winterslaap, waardoor ze zeer weinig energie verbruiken; hun verbrandingsgraad (die zorgt dat energie vrijkomt) gaat tijdens deze slaap omlaag zodat ze ook geen voedsel nodig hebben. Verder zakt hun lichaamstemperatuur, maar ook het reactievermogen is niet helemaal meer op peil.
Kikkers verdwijnen «in» de bodem van de sloot en zoeken een geschikt modderplekje om pas weer in de lente te voorschijn te komen. Dan is hun voedsel, vooral insecten, weer aanwezig in overvloed.
Het instinct van de kikker vertelt ze, dat ze geen gevaar lopen te bevriezen, daar het zelden gebeurt, dat de sloot tot op de bodem bevriest. In de modder en vlak erboven is de temperatuur helemaal niet aan zulke grote schommelingen onderhevig, zoals boven water.
De rups doet het weer anders; deze spint zich in zodat een cocon ontstaat. Deze bescherming voor de gure winter bezorgt hem tevens de metamorphose van rups tot prachtige vlinder. En op het moment dat de rups zich ontpopt tot vlinder is de nieuwe sprankelende lente aangebroken; de meeste dieren ontwaken, kijken wat verdwaasd rond om daarna vol energie aan een nieuw jaargetijde te beginnen.
Zo lost de dierenwereld zijn energieprobleem «probleemloos» op.
We hebben nog veel te leren van de natuur. Hopelijk zijn we daar nog niet te laat mee. En wie weet houden we in het jaar 2000 ook wel een winterslaapje.
Doch het idee dat er in die winter geen weekblad Kuifje zal verschijnen houdt ons zeer waarschijnlijk wakker...

Rein van Willigen.

DE NATUUR LAAT JE NIET IN DE KOU STAAN!

Bij het woord geiser zullen velen denken aan de «technische warmwaterbron» in keuken of douche.
Maar de echte geiser is niets meer dan een wonder der natuur. Ze komen vooral voor in vulkanische gebieden, zoals IJsland. De bewoners daar kunnen zich het eiland niet anders voorstellen dan met geisers. Ze hebben er zelfs dankbaar gebruik van gemaakt en zullen wat verwarming e.d. betreft veel minder energie problemen hebben dan vele anderen. Aan deze onuitputtelijke geisers hebben ze vaak stadsverwarmingen gekoppeld ,zodat de natuur hun huisjes verwarmt. Het kan bijna niet mooier.
Met een ongelofelijke druk spuit de geiser kokend water, met een temperatuur van rond de 120° Celsius naar buiten. het is verstandig uit de buurt te blijven.
Schitterende geisers zijn te zien in het wereldberoemde natuurpark yellowstone National Park. Eén van de geisers, The Old Faithful, spuit om de vier of vijf kwartier en bereikt gedurende de vijf minuten dat hij spuit een hoogte van maar liefst 40 meter. Vlakbij is de geiser Giant die maar eens in de twee of drie weken spuit met een hoogte van 20 à 30 meter. Maar hij houdt het dan wel ruim een uur vol om zijn kokende water te lozen.
Om terug te komen op de IJslanders, zij zijn met behulp van deze natuurlijke energiebron in staat om temidden van de koude, bananen en druiven te kweken.
Zo blijkt eens te meer, dat het mooiste en schoonste toch uit de natuur zelf opborrelt.

Rein van Willigen

PROFFIE LEEST UIT EIGEN WERK

Muziek van Saturnus

BEDU
BLAREAU











IK GA NOG WAT DICHTERBIJ...!

OH!?

UIT

BEDU + BLAREAU

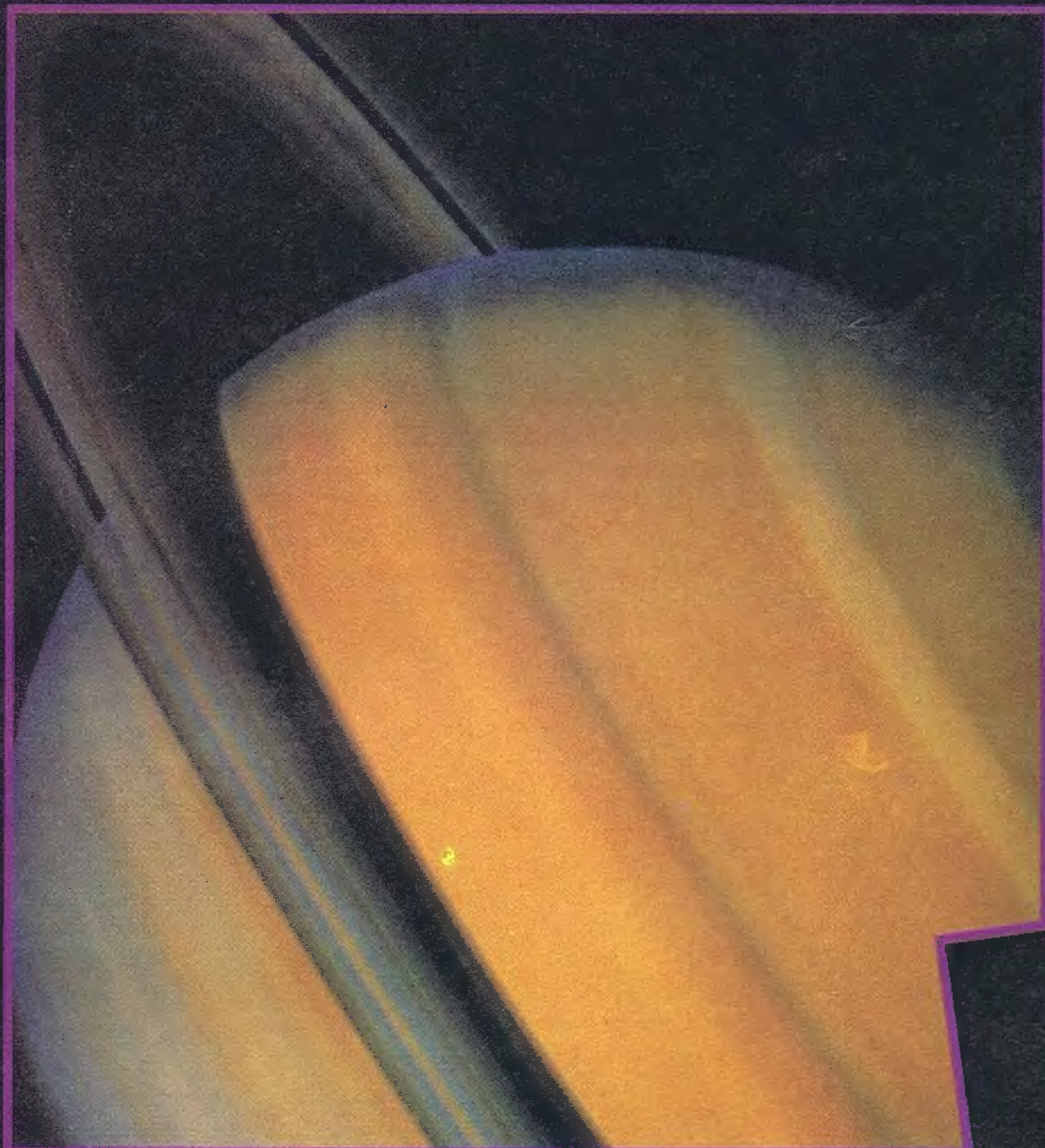
TWEE ENKELTJES



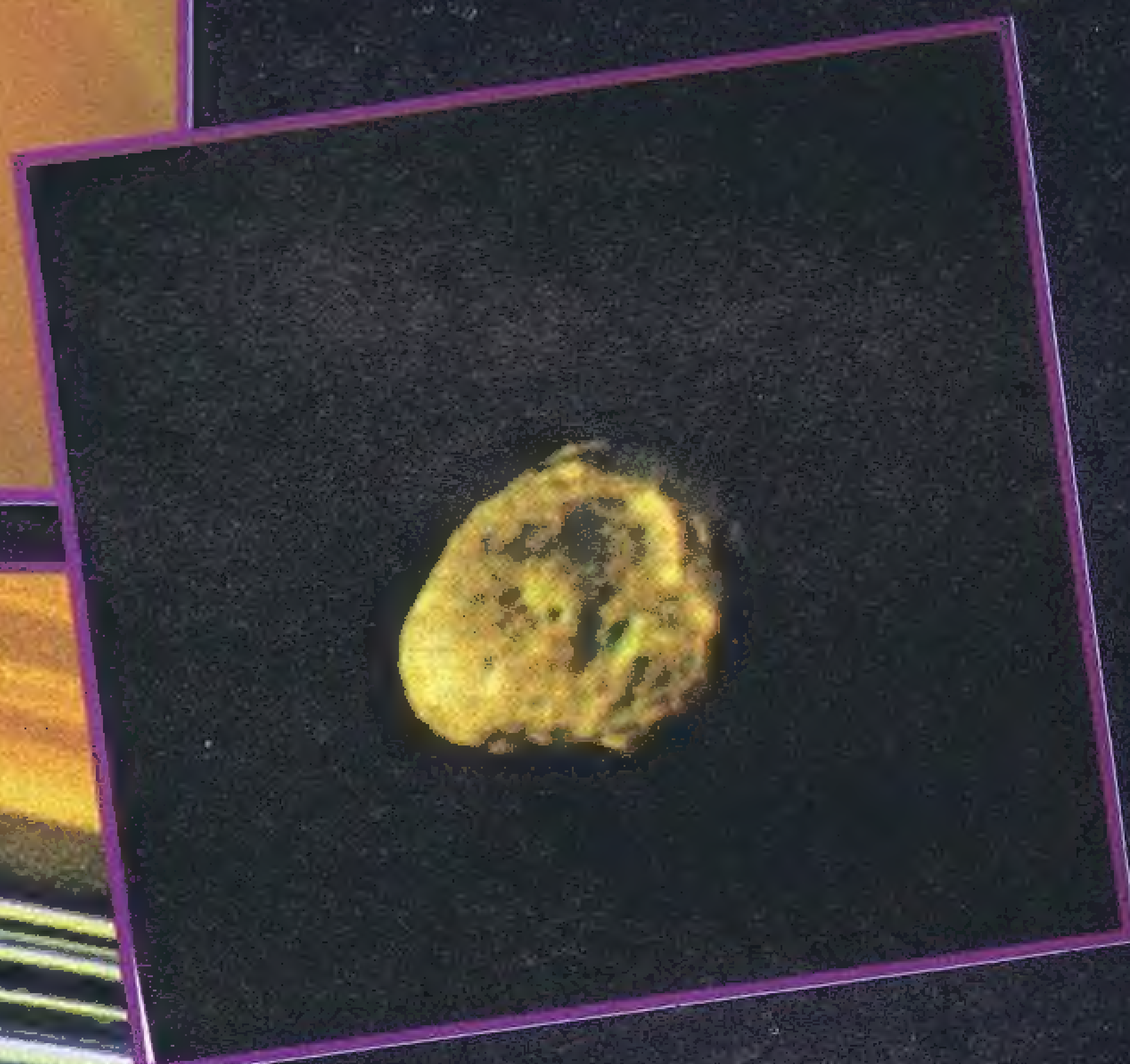
Saturnus, de planeet in het zonnestelsel met het meest opmerkelijke uiterlijk, dankzij zijn beroemde ringen. Hij werd 300 jaar geleden ontdekt en blijft de astronomen intrigeren.
Saturnus is gigantisch groot (de tweede in grootte in het zonnestelsel, na Jupiter), zo'n 60.000 kilometer in doorsnede, dat wil zeggen bijna tien maal zo groot als de aarde, en een massa die 300 maal die van onze planeet is.
De afstand tot de zon bedraagt bijna anderhalf miljard kilometer (10 maal zo groot als de aarde) wat betekent dat het zonlicht — dat reist met een snelheid van 300.000 km/sec. — er 80 minuten over doet om hem te bereiken.
Daarbij valt wel te bedenken dat die afstand nog maar erg klein is vergeleken met die tot de dichtstbijzijnde ster, Proxima Centauri, waarvan het licht 4 jaar en 3 maanden reist voor het ons bereikt!
Toch blijft, op onze schaal, Saturnus enorm ver weg, en het is dan ook te begrijpen dat zelfs met de krachtigste telescopen slechts heel vage portretten van de planeet met de ringen te maken zijn. Vandaar dat de beelden en informatie die de beide ruimtesondes Voyager I en II ons verschaffen van het grootste wetenschappelijke belang zijn.

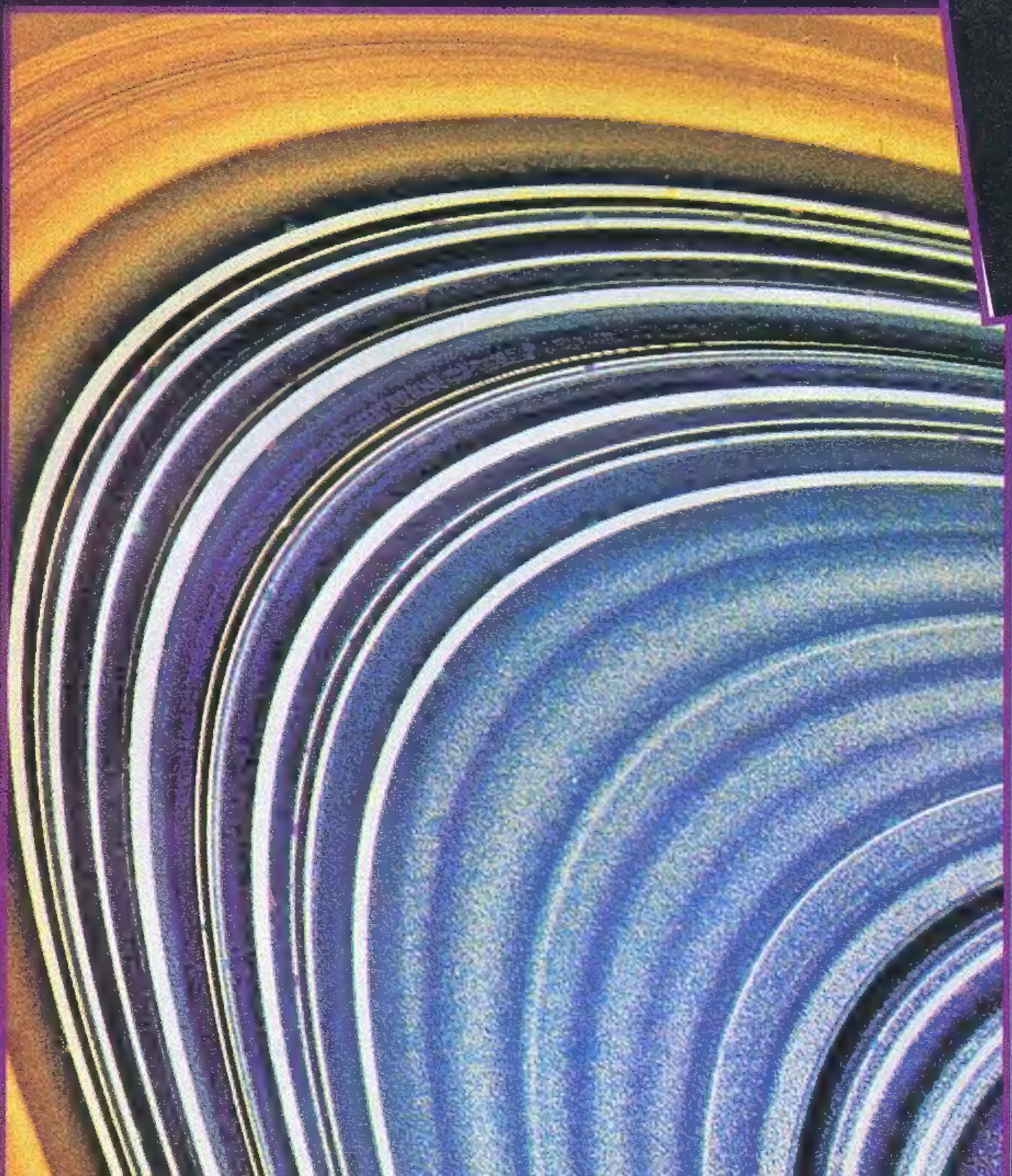
Een reis van 38 maanden

In de zomer van 1977 werden de Voyager-sondes gelanceerd met allebei de opdracht Jupiter, Saturnus en hun talloze satellieten te bestuderen. Voyager II zou de reis daarna nog voortzetten naar Uranus en Neptunus.



De eerste sonde bereikte de omgeving van Saturnus eind vorig jaar, na een reis van 38 maanden. Het kleine toestel van nog geen ton zwaar, in contact met de aarde via een eenvoudige 20 watt-zender, gaf ons toen over een afstand van 1.500 miljoen kilometer verbluffende beelden door van een wereld die nooit eerder door mensenogen was gezien.
De resultaten zijn zo rijk en veelomvattend dat het jaren zal duren voor alles is onderzocht en geïnterpreteerd (nog afgezien van de metingen van de diverse instrumenten heeft Voyager II meer dan 17.000 foto's van Saturnus en zijn satellieten doorgegeven).
Toch zijn de eerste resultaten al gepubliceerd.
De enorme massa van Saturnus draait in 10 uur, 39 minuten en 26 seconden om haar as. De atmosfeer van de planeet bestaat hoofdzakelijk uit waterstof (88 %) en helium (11 %) en wordt hevig geteisterd door winden die snelheden van 1.600 tot 1.800 km/u kunnen bereiken. Onder die atmosfeer, die in parallelle banden rondom de evenaar ligt, bestaat de planeet uit een laag metaalachtige waterstof met een kern van 'zware' elementen (in feite alle elementen die ook op aarde te vinden zijn naast waterstof en helium).

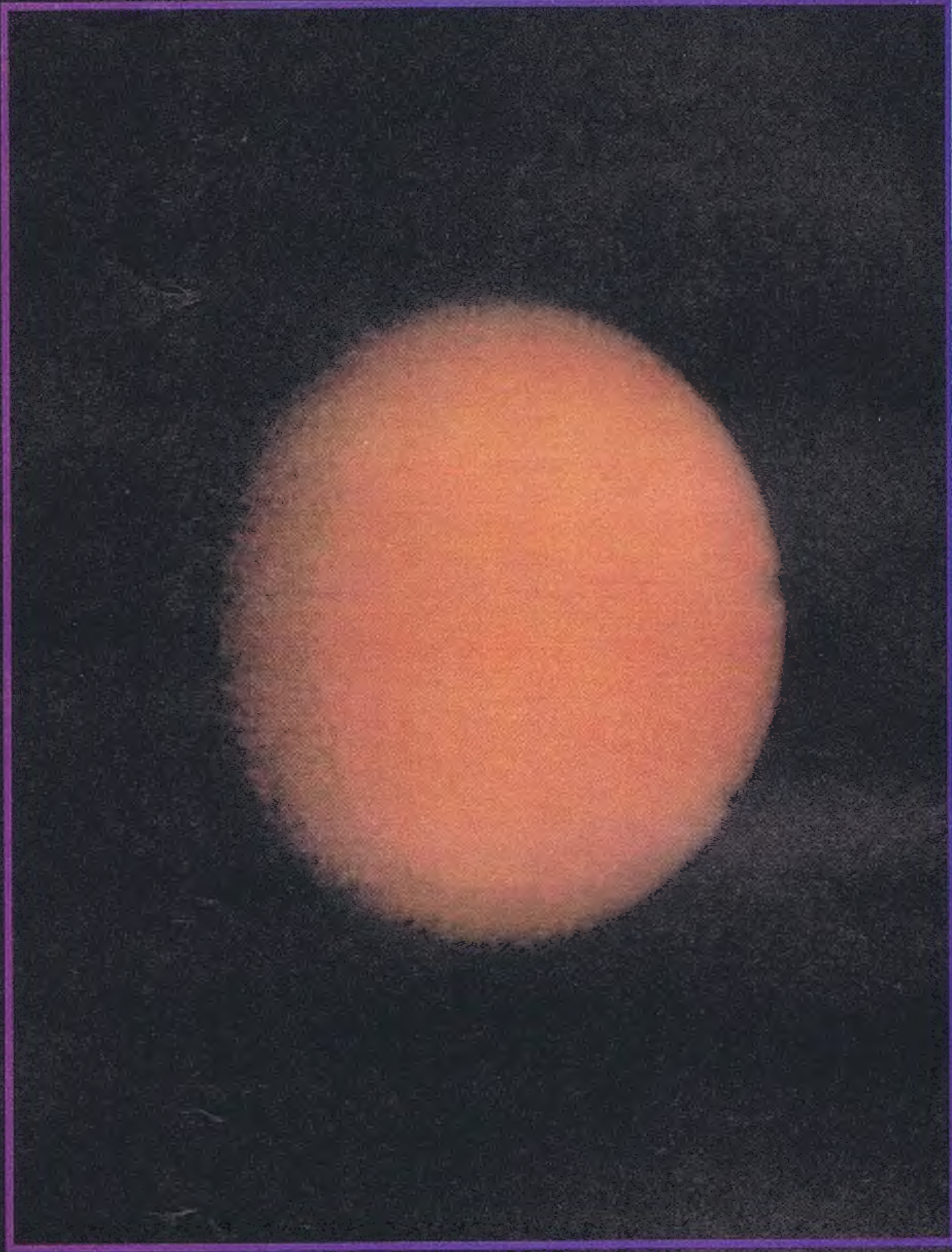




De geheimzinnige ringen

De ontdekkingen van de Voyager I strekten zich vooral uit over de ringen van de planeet. Vroeger dacht men dat het er zes waren, gescheiden door 'lege' zones, maar het blijken er veel meer te zijn, enige duizenden zelfs!
Eigenlijk lijkt het ringenstelsel, dat zich over een breedte van 65.000 km uitstrekt en waarvan de dikte slechts een paar kilometer is, meer op een enorme langspeelplaat. De ijs- en met ijs bedekte steendeeltjes die de duizenden smalle ringen vormen hebben afmetingen tussen enkele millimeters en één meter. Die merkwaardige struktuur is nog onverklaard. Toch lijkt het erop dat grote keien of heel kleine satellieten een rol kunnen spelen door-



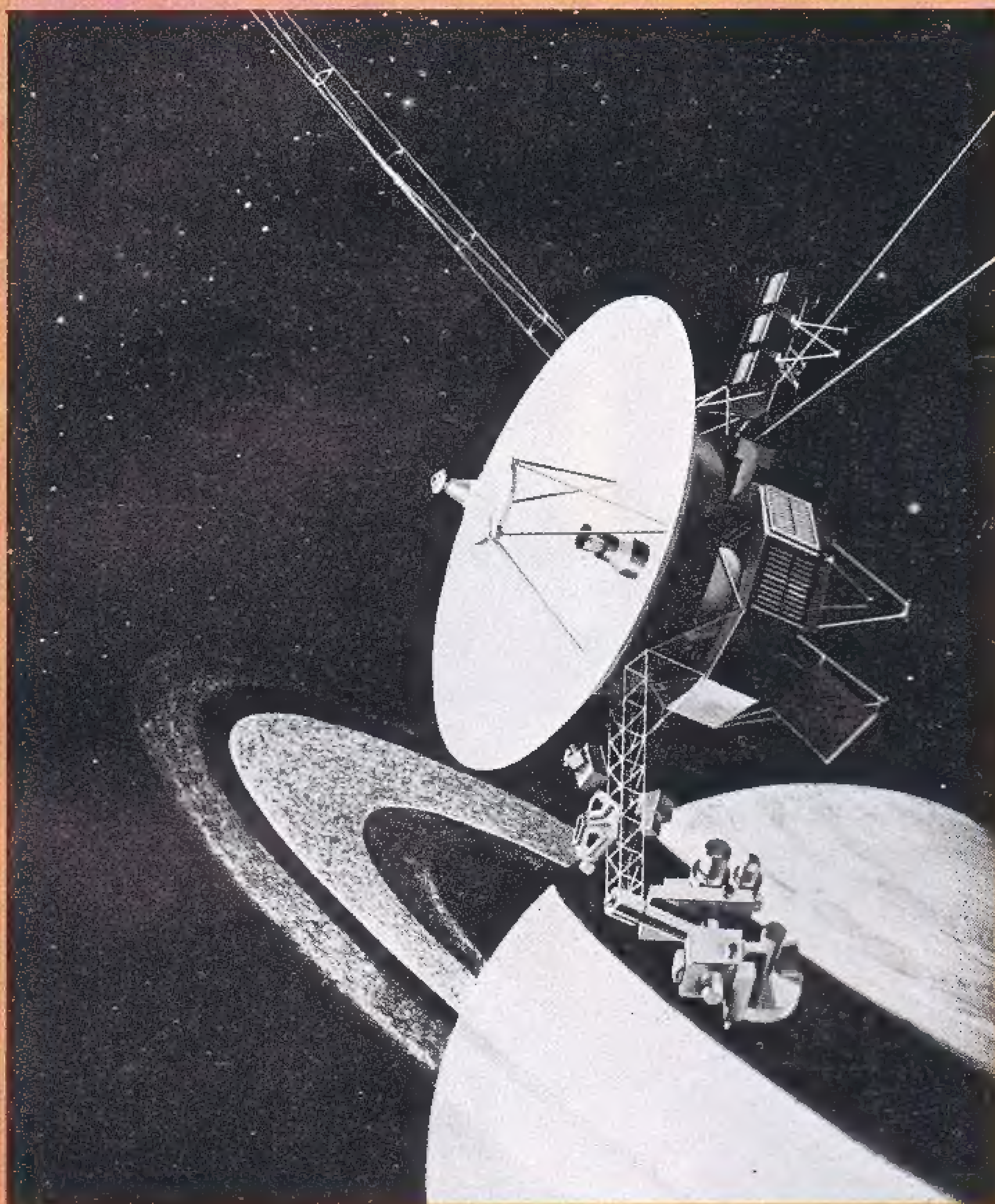


dat ze werken als 'herdershonden', die elk een 'kudd' deeltjes bijeen houden.
Voyager I heeft trouwens drie nieuwe satellieten van Saturnus ontdekt, gelegen in de ringenzone.
Andere verbazingwekkende kenmerken werden door de foto's van de ringen ontdekt: de spaken en de spiralen. Door met vaste tussenpozen gemaakte foto's ontdekte men dat er in de ringen een soort vlekken zaten die ronddraaiden zonder te vervormen, zoals de spaken van een wiel in beweging. Volgens de klassieke mechanicawetten zouden die patronen snel moeten vervormen. Toch gebeurt dat niet. Waarom? Waarschijnlijk door het magnetisch veld van de planeet dat greep houdt op de ringen. Een andere verrassing was de ontdekking van drie fijne spiraalringen, die de buitenste ring van Saturnus vormen en die eveeens de wetten van de mechanica aan hun laars lijken te lappen.
Naast de planeet zelf kon Voyager I ook verschillende van Saturnus' satellieten bestuderen die voor onzetelescopen slechts kleine stipjes in de ruimte waren. Aan de lijst van 9 bekende satellieten konden er door de foto's van de ruimtesonde 8 worden toegevoegd.
Een aantal ervan volgen dezelfde baan, en achtervolgen elkaar dus als wielrenners op een wielerbaan.

Te koud om te leven:

Nog een ander verschijnsel was volledig onverwacht. Op één van de satellieten had Voyager I het in het bijzonder gemunt: Titan, de enige bekende satelliet van het zonnestelsel die een atmosfeer heeft.
Die atmosfeer is echter zo nevelachtig dat de camera's niet hebben kunnen ontdekken wat er achter de wolken zit. Andere methoden hebben echter aangetoond dat de atmosfeer van Titan voornamelijk bestaat uit stikstof, net als die van de aarde. Er is ook argon, methaan en blauwzuur, een van de stoffen die ook in moleculen van levende wezen worden aangetroffen... maar het is echt te koud op Titan om leven mogelijk te maken. Methaan komt er voor in gas-, vloeibare en vaste vorm, en schijnt op Titan de rol te spelen van het water op aarde. Men kan zich dus voorstellen dat er op de satelliet rivieren, zeeën, regenbuien en ijsbergen van methaan bestaan.
Jongstleden augustus passeerden de tweede Amerikaanse ruimtesonde Voyager II Saturnus van dichtbij. De beelden die we daarvan binnenkregen zijn nog beter dan die van de Voyager I.
De nieuwe beelden vullen de oude aan en maken een aantal verschijnselen duidelijker, maar werpen tegelijk nieuwe raadsels op. Zo lijkt de beroemde buitenste ring van drie spiralende ringen nu volledig glad.
Of de ontdekking van het uiterlijk van Hyperion, een langwerpige satelliet in de vorm van een pinda, terwijl alle hemellichamen van enige omvang praktisch rond zijn.
En ook het gedrag van de beroemde vlekken op de ringen die de Voyager I had ontdekt: nadat ze een aantal uren achtereen gefotografeerd waren, merkte men dat de vlekken heel snel (binnen tien minuten) konden verschijnen en verdwijnen. Ook dat verschijnsel vraagt om en verklaring.
Al zal het nog jaren duren voor men de stortvloed van gegevens heeft kunnen bestuderen, is één van de resultaten van deze missies al bekend: de mens zal voortdurend nieuwe vragen moeten zien op te lossen om zijn kennis en begrip uit te breiden van dat raadselachtige heelal dat ons omringt.

Philippe DEGUENT.



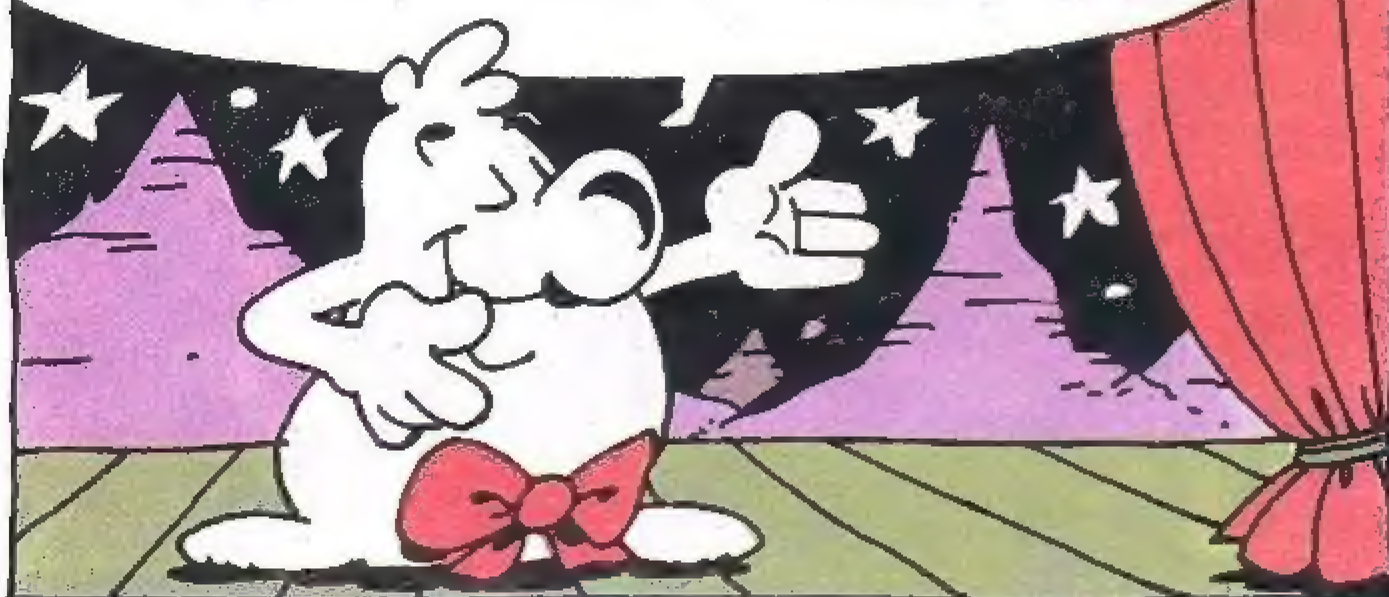
SATURNUS

OP DE GEVOELIGE PLAAT

Om de foto's van de planeet Saturnus naar de miljoenen televisiekijkers door te sturen, maakt Voyager 2 gebruik van deze witte parabool-antenne. Zij is ongeveer 4 meter groot en werd in Palo Alto in Californië gebouwd, door de laboratoria van Ford Aerospace and Communications Corporation. De antenne is uit ultra-licht materiaal vervaardigd, epoxyde-grafiet. Het is de grootste die ooit gemaakt is voor gebruik in de ruimte en toch weegt ze slechts 50 kg.

COSMOS CIRCUS

WALLI







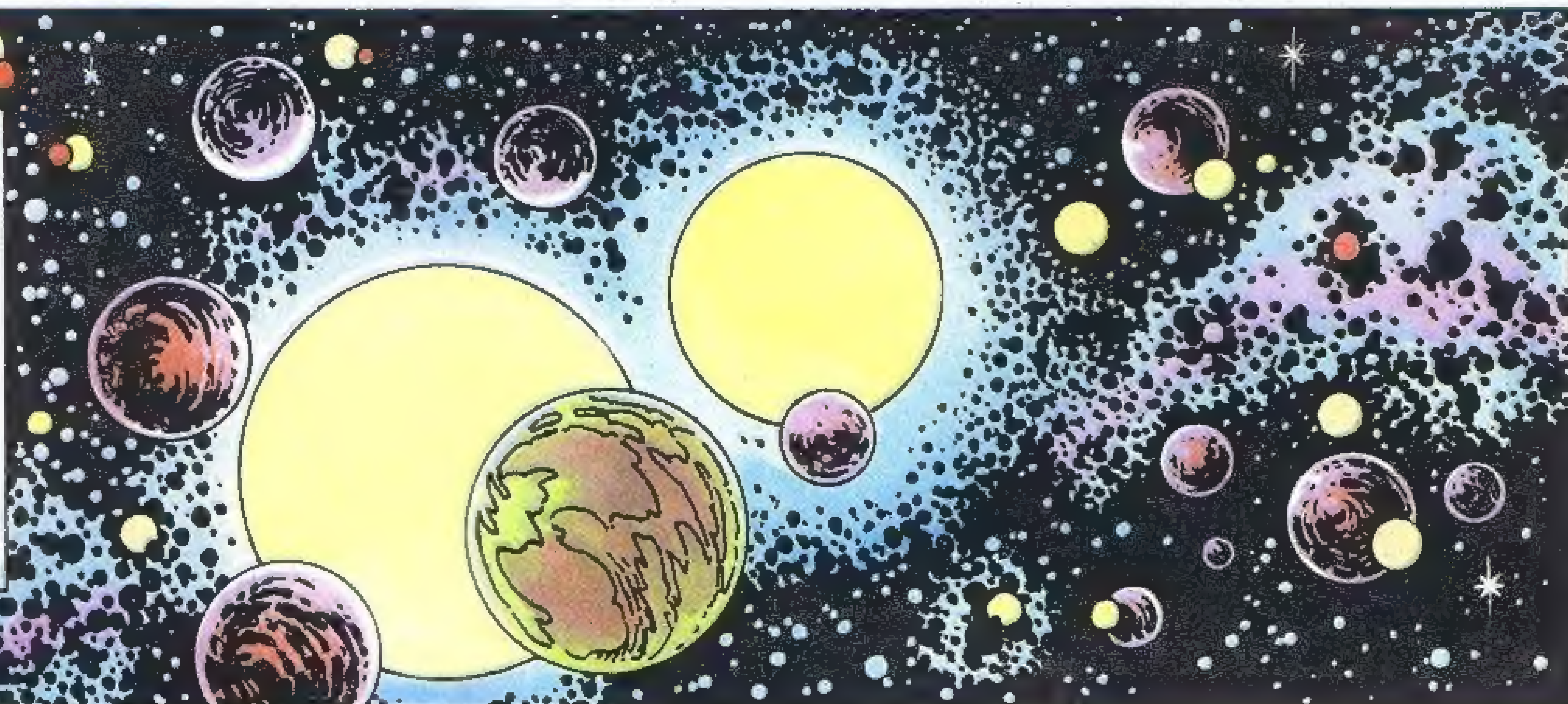


SCIENCE FICTION

GREMET
CONVARD

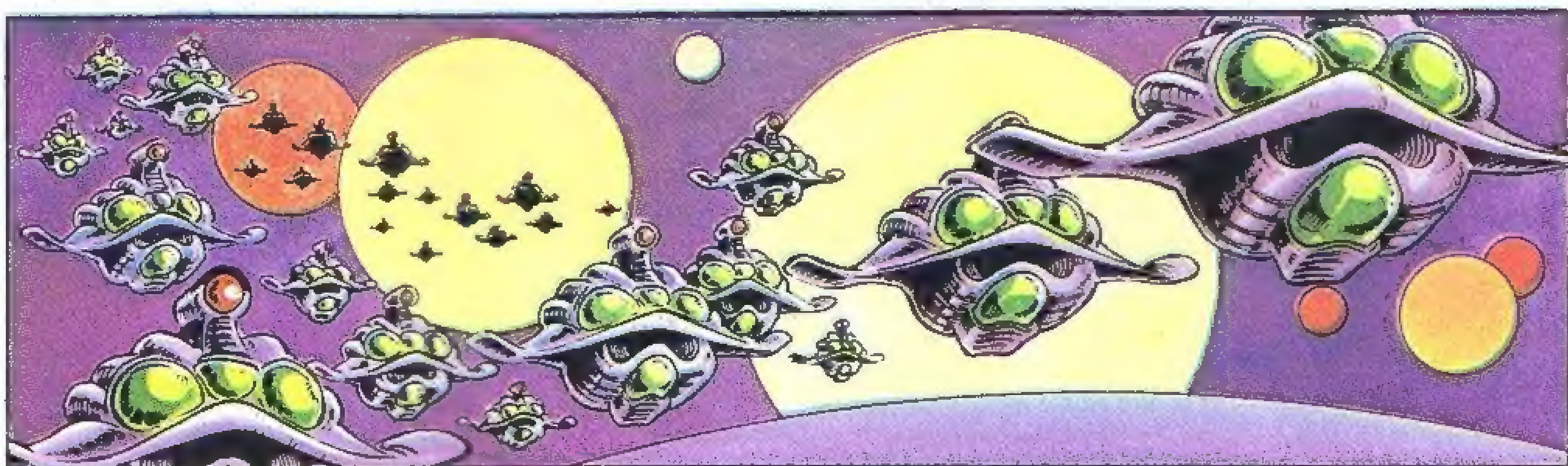
AL TALLOZE JAREN AASDEN DE OORLOGSZUCHTIGE EN BEGERIGE HEREN VAN BORD OP DE VREEDZAME, VOORSPOEDIGE WERELD HORSTOLN.
DITMAAL HADDEN ZE ZICH GESCHAARD ONDER DE BANIER VAN DE MACHTIGSTE ONDER HEN :

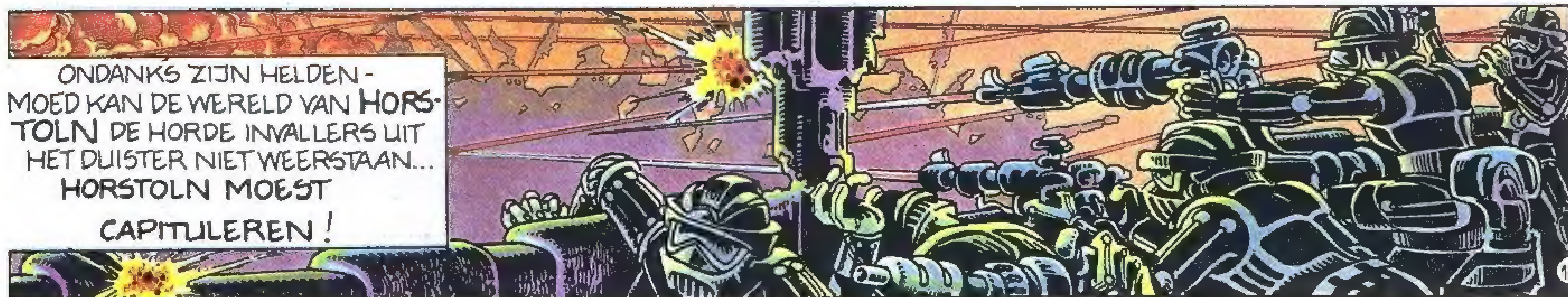
KHAN OL MOUR!



EN ZE STUURDEN EEN VREESWEKKENDE VLOOT DOOR DE RUIMTE... DUIZENDEN RUIMTESCHEPEN TROKKEN TEN AANVAL TEGEN HORSTOLN...

DUIZENDEN SCHEPEN UIT HET DUISTER VAN DE NACHT...



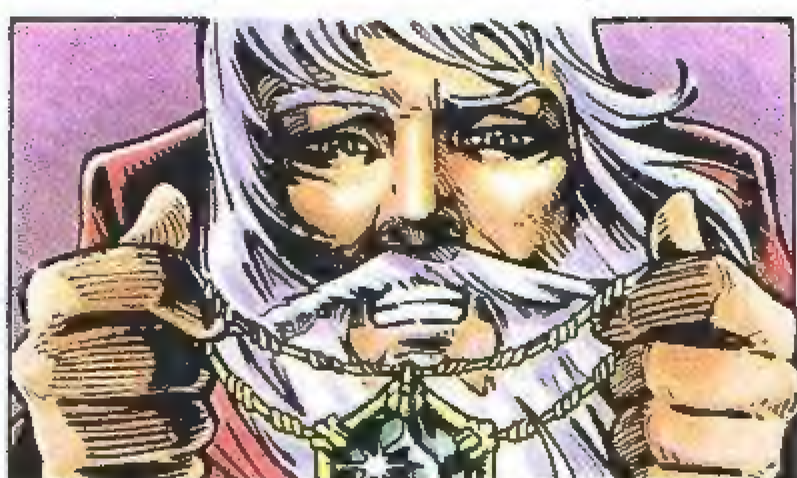






NEEM DE HEILIGE TALISMAN VAN DE DYNASTIE DER HEREN VAN HORSTOLN! JIJ, MIJN ZOON, JIJ ZULT DE DRAGER VAN DE TIJDSTEEN WORDEN...

DE DRAGER? IK?... MAAR...



JA... DE FABELACHTIGE STEEN, WAARVAN DE OORSPRONG VERLOREN GAAT IN DE DIEPTE DER TIJDEN! DE STEEN DIE IN ZICH BEWAART DE GEESTEN VAN DE VORSTEN DIE HEM GEDRAGEN HEBBEN! HIJ VORMT DE VERBINDING TUSSEN VERLEDEN EN HEDEN...

MIDDEN IN DE WOESTIJN VIND JE DE GROT DER SLUIMERING... DAAR LEG JE DE TIJDSTEEN OP HET ALTAAR DAT JE ER ZULT VINDEN... JA... HET UUR IS GEKOMEN OM "HEN DIE SLAPEN" TE WEKKEN...



DE TIJDSTEEN

OP DAT MOMENT DREUNEN DE ZWARE POORTEN VAN HET PALEIS OPEN VOOR DE NIEUWE HEER VAN HORSTOLN : KHAN OL MOUR !

HORSTOLN IS VAN U, HEER ! MET AL ZIJN RIJKDOMMEN !

JA ! VOORAL MET DE TIJDSTEEN ! DAARMEE ZAL IK SNEL DE MEESTER VAN DE OMRINGENDE WERELDEN WORDEN ! USTRILL MOET ME HET GEHEIM VAN DAT JUWEEL VERSCHAFFEN !

HAAL USTRILL UIT ZIJN SCHUILPLAATS ! DAT KONINKJE HAD ZIJN OVERWINNAAR WEL EENS KUNNEN BEGROETEN !

SNEL ! DAAR IS DE PLUNDERAAR... VERDWIJN, CYRILL ... EN RED DE TIJDSTEEN !

MAAR... VADER !!!

2A

ZIEN WIJ ELKAAR OOIT WEER ? WAT ZAL ER VAN U WORDEN ?

GA ! GA NAAR DE WOESTIJN... EN DENK ERAAN : "ZIJ DIE SLAPEN" ZULLEN JE DE MACHT IN HANDEN GEVEN . GA SNEL !

DAT IS KONING USTRILL ! GRIJP HEM !

EN DAAR VLUCHT IEMAND ! SNEL, ER ACHTERAAN !

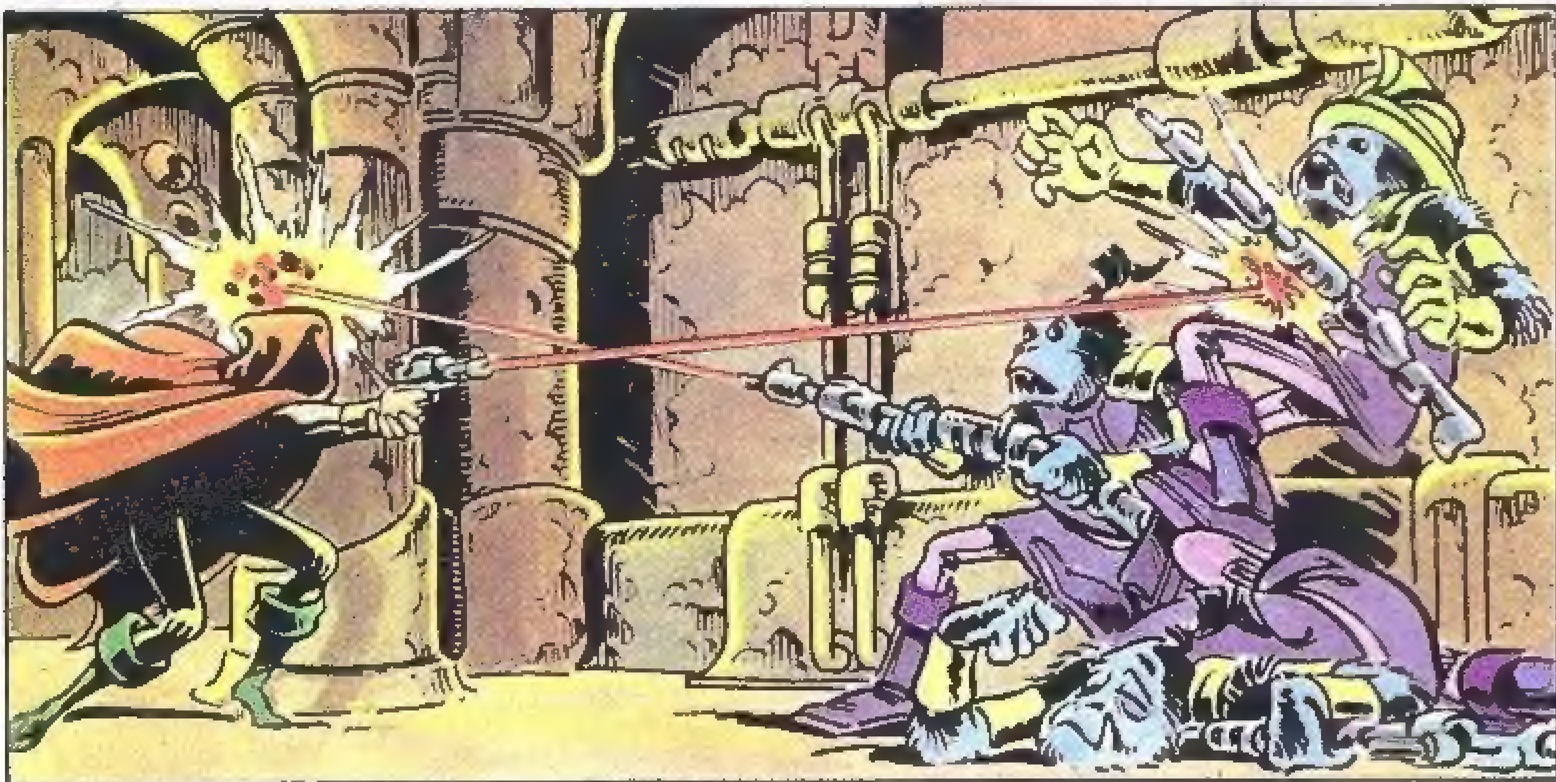
DIE SOLDATEN ZIJN WARE MOORDMACHINES ! HET LUKT ME NOOIT ZE AF TE SCHUDDEN !

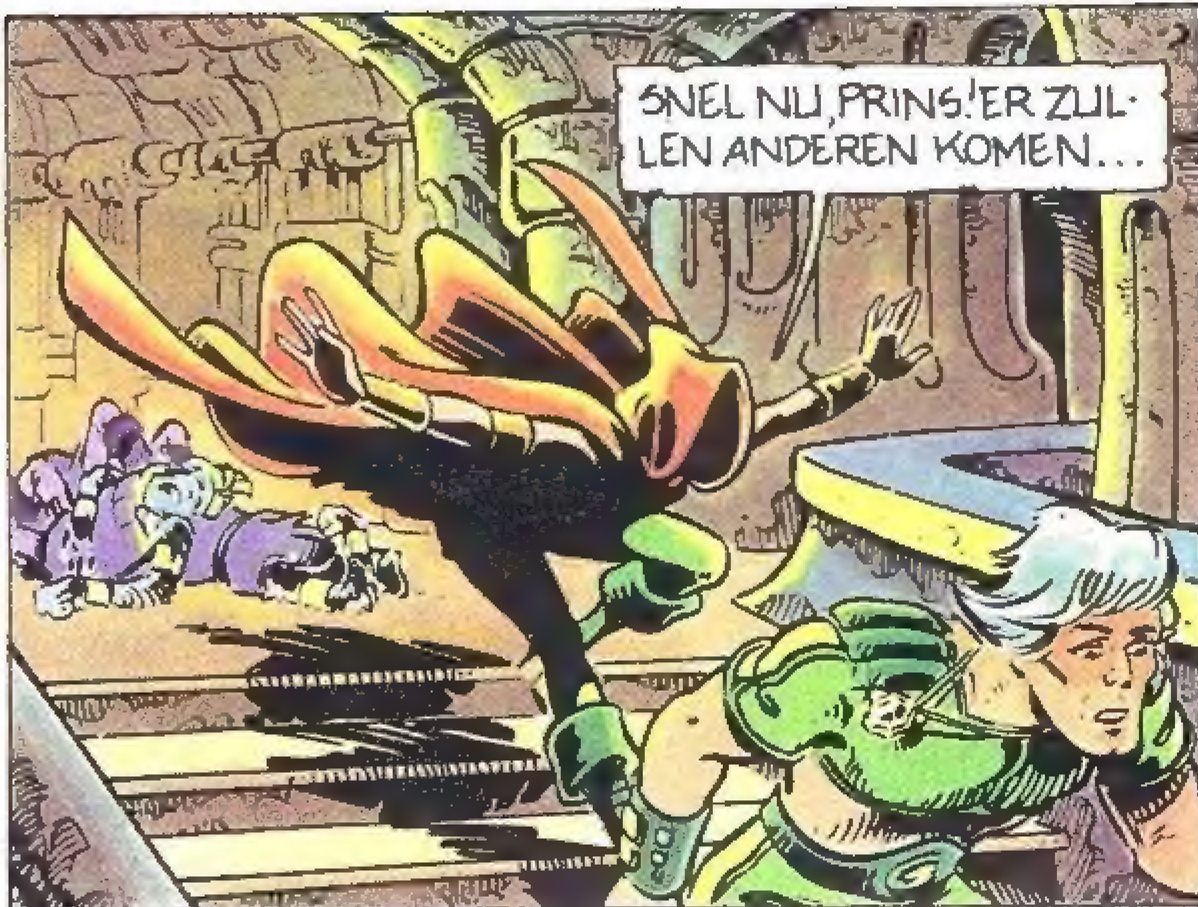
VLUCHT PRINS CYRILL ! IK BEKOMMER ME OM HEN !

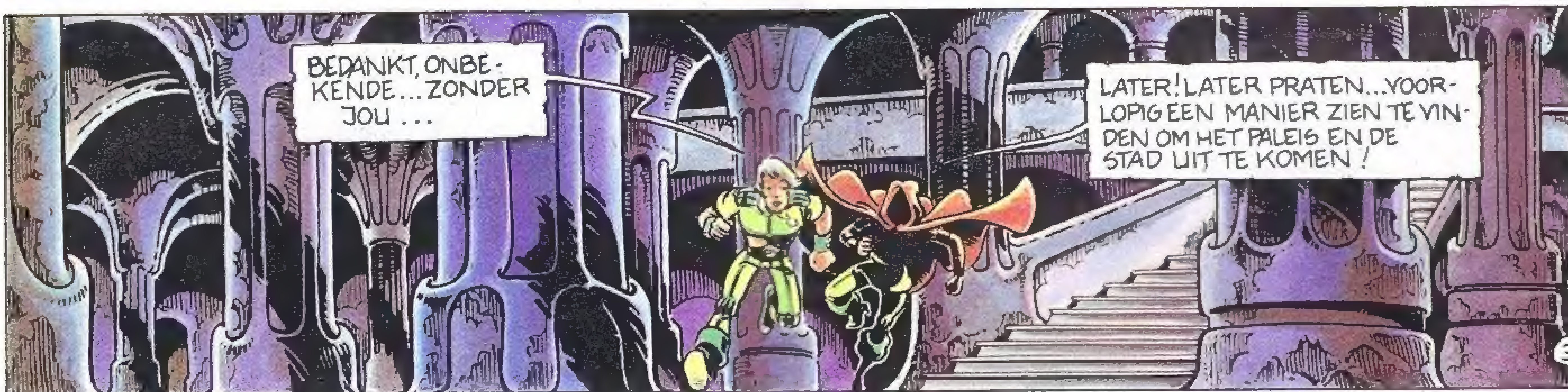
?!?

2B

SLA OM


HET VUUR VAN DE WAPENS WAS GOED GERICHT...DE HAND VAN DE ONBEKENDE BEEFDE NIET...

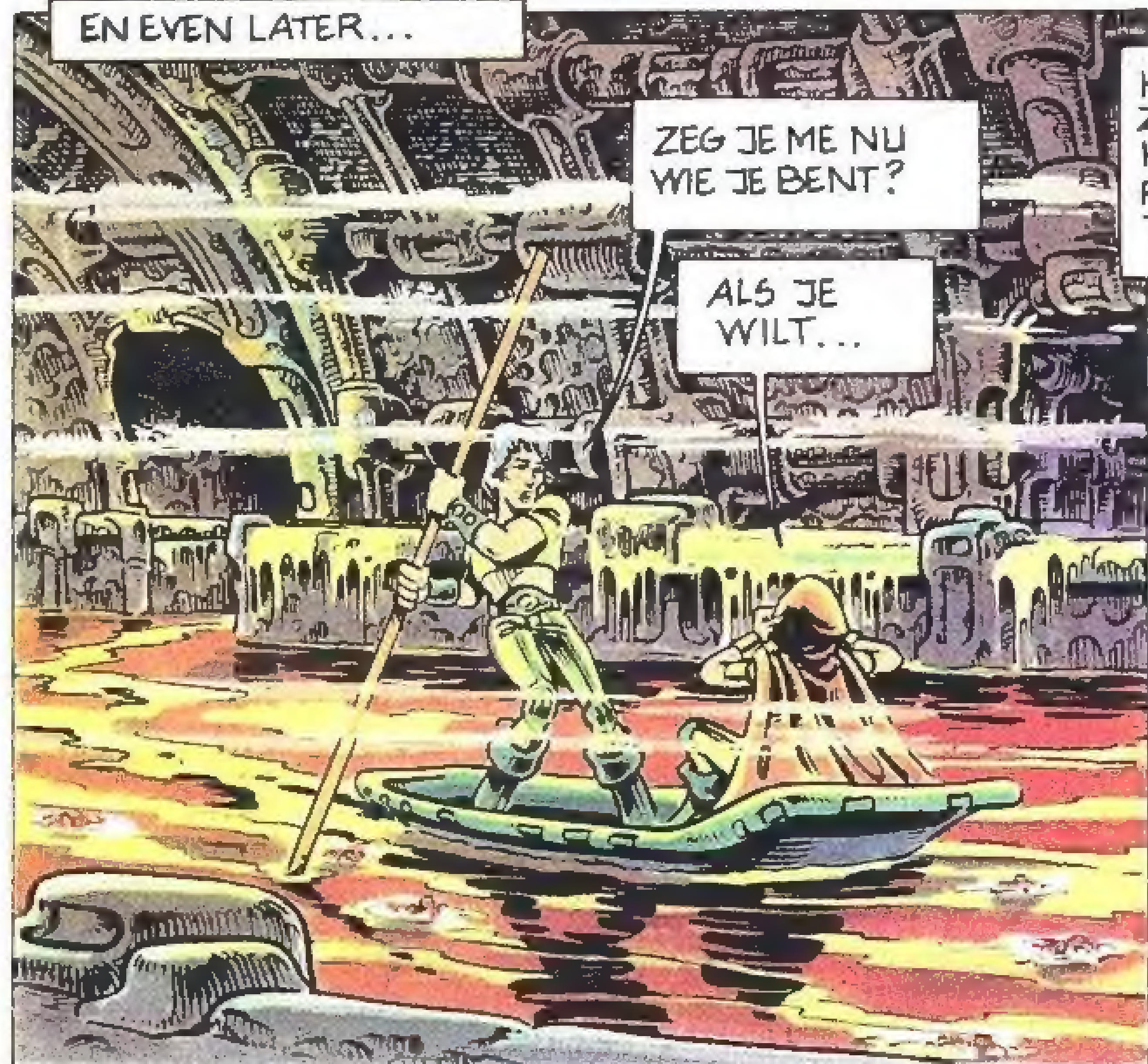

SNEL NU, PRINS! ER ZULLEN ANDEREN KOMEN...


BEDANKT, ONBEKENDE...ZONDER JOU...
LATER! LATER PRATEN...VOORLOPIG EEN MANIER ZIEN TE VINDEN OM HET PALEIS EN DE STAD UIT TE KOMEN!
3A


HIERHEEN! WE GAAN VIA DE RIOLEN...OP DIE MANIER KUNNEN WE DE STAD UIT!

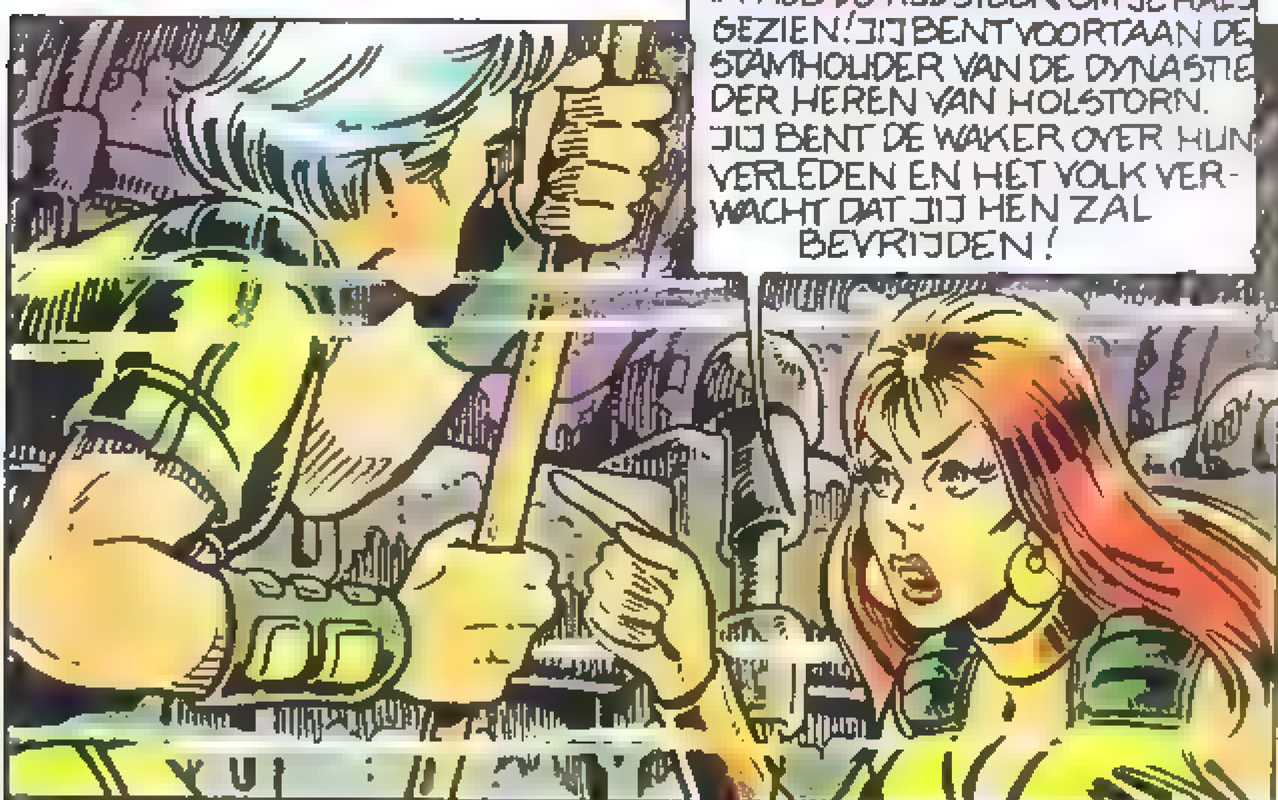

BOEAH! WAT EEN LUCHT!
HUM...DE PRINSELIJKE NEUSVLEUGELS ZIJN ZOIETS NIET GEWEND, WEL?


NU MOETEN WE NOG DOOR DEZE DEUR EN DAN ZIJN WE VEILIG...
HET LOT MOGE ONS VERHOREN!


EN EVEN LATER...
ZEG JE ME NU WIE JE BENT?
ALS JE WILT...

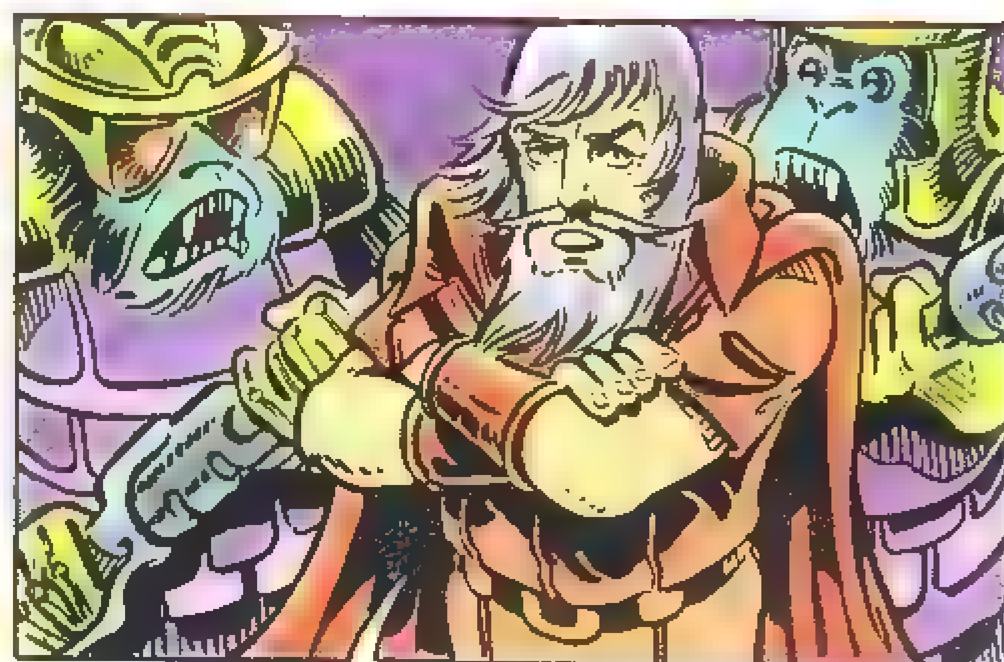

HERKEN JE ME, CYRILL? WE HEBBEN ZO VAAK GESPEELD IN DE GANGEN VAN HET PALEIS TOEN WE NOG KLEIN WAREN EN HET PROTOCOL JOU NOG TOESTOND OM TE LACHEN!
?
ENNA!
ENNA, DE DOCHTER VAN BARON LODNY...JIJ...
3B


MIJN VADER WERD DE EERSTE DAG VAN DE INVASIE AL GEDOOD. HIJ VOERDE BEVEL OVER DE BASIS KOUNAPER... IK HEB GEZWOREN HEM TE WREKEN... HOE LANG HET OOK MAG DUREN...
MJA... MAAR KHAN IS EEN DUIVEL... WAT KUNNEN WE TEGEN HEM UITRICHTEN?


IK HEB DE TIJDSTEEN OM JE HALS GEZIEN! JIJ BENT VOORTAAN DE STAMHOUDER VAN DE DYNASTIE DER HEREN VAN HOLSTORN. JIJ BENT DE WAKER OVER HUN VERLEDEN EN HET VOLK VERWACHT DAT JIJ HEN ZAL BEVRIJDEN!


MIJN VADER HEEFT NIET DE TIJD GEKREGEN ME HET VRESELIJKE GEHEIM VAN DIE STEEN TOE TE VERTROUWEN... IK MOET ALLEEN NAAR EEN GROT GAAN, MIDDEN IN DE WOESTIJN!
IN DE WOESTIJN? NU, DAN HEB JE EEN AKELIGE TOCHT VOOR DE BOEG!
4A

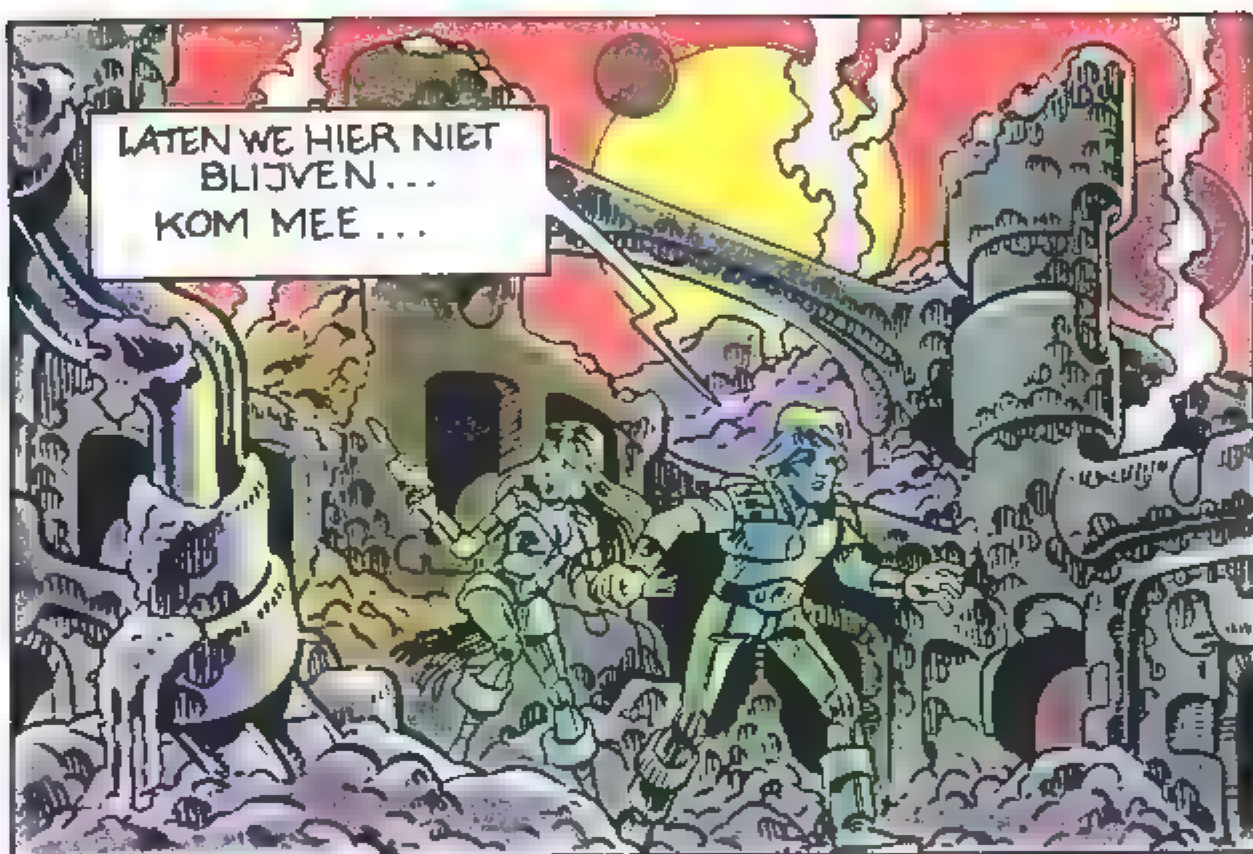

VERVLOEKT! DACHT JE SLIM TE ZIJN DOOR DE TIJDSTEEN AAN JE ZOON TOE TE VERTROUWEN? DAARMEE HEB JE ZIJN DOODVONNIS GETEKEND! DIE DWAAS KOMT NIET VER!


JE VICTORIE ZAL VAN KORTE DUUR ZIJN, KHAN! BINNENKORT ZAL MIJN ZOON IN STAAT ZIJN JE TE BESTRIJDEN EN JOU EN JE WOLVENHONDEN TE VERJAGEN! JE KUNT NIETS UITRICHTEN TEGEN DE MAGISCHE KRACHTEN DIE JE ZULLEN VERPLETTEREN. NIETS! JE WORDT WEGGEVAAGD ALS EEN STROOTJE!


ZWIJG, VERVLOEKT! IK GELOOF JOUW BAKERPRAATJES NIET! ZWIJG! JE BENT EEN AFTANDSE GRIJSAARD! ALLEMAAL KLETSPRAATJES!
JE DAGEN ZIJN GETELD, KHAN!

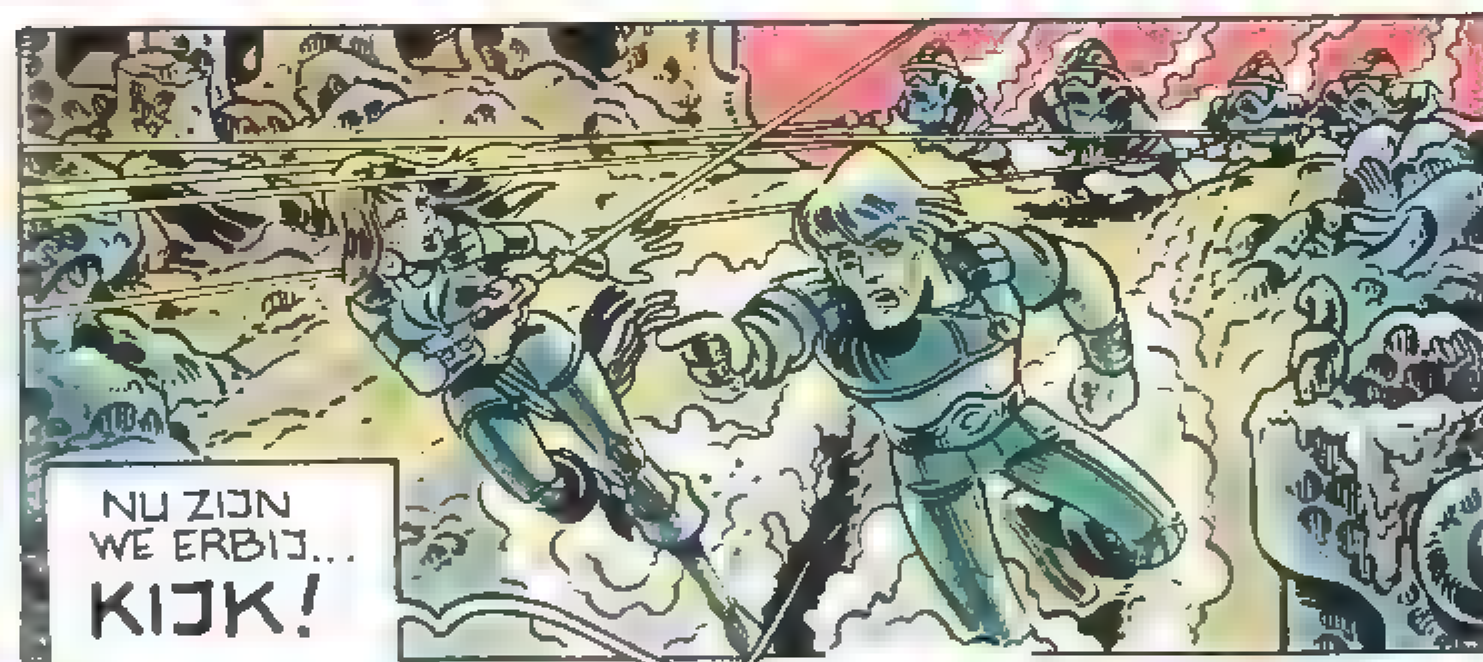

INTUSSEN, VER WEG...
WAT EEN PUINHOOP... ALS MIJN VADER NIET WAS AFGETREDEN HADDEN DIE MONSTERS DE HELE PLANEET VERWOEST...
4B

SLA OM

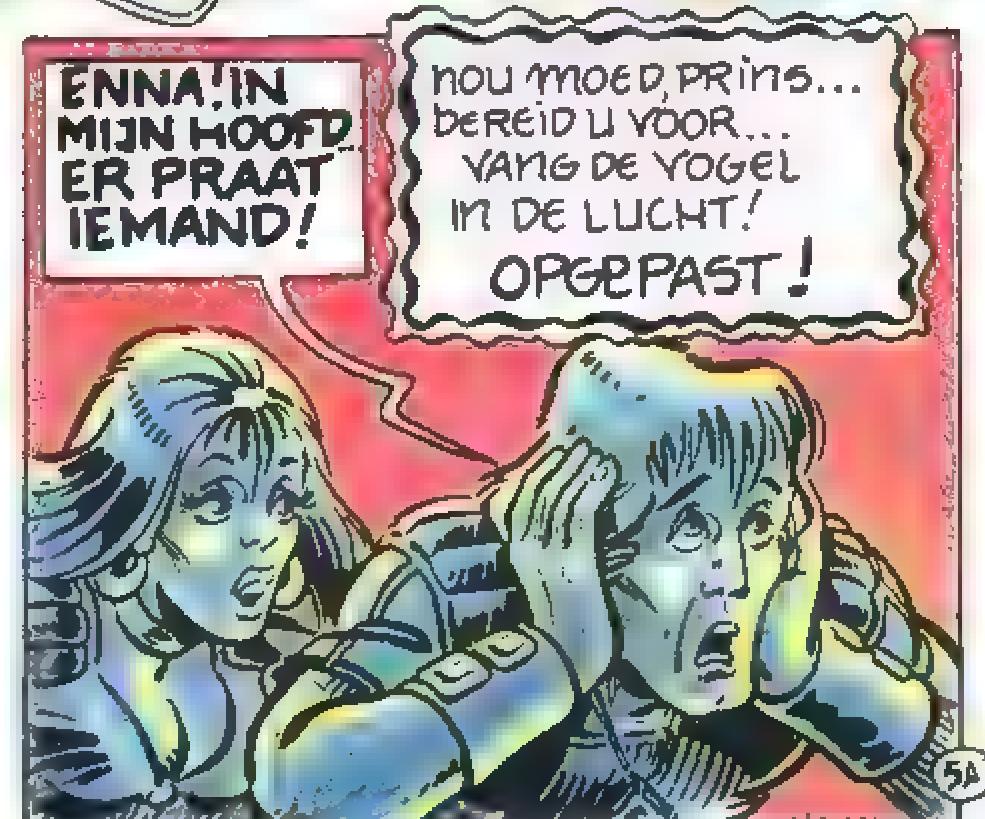

LATEN WE HIER NIET BLIJVEN... KOM MEE...


EEN PATROUILLE! ACHTERUIT, SNEL...


DIE SMEERLAPPEN MOETEN BEVEL HEBBEN OP ALLES TE SCHIETEN DAT BEWEEGT!
ZE WETEN NIET EENS DAT IK DE PRINS BEN!


NU ZIJN WE ERBIJ... KIJK!

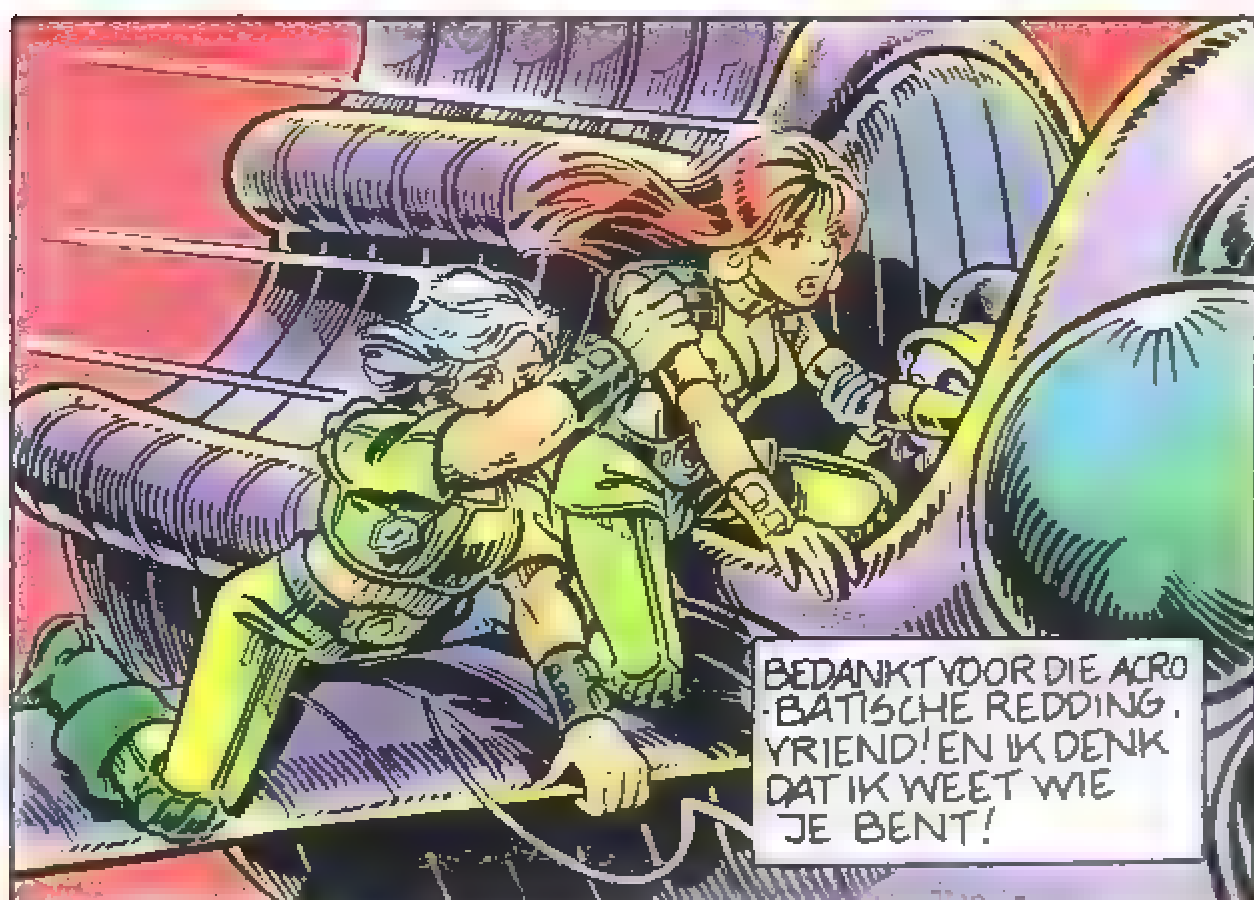

ZE ZULLEN NOG OM DE BUIT GAAN VECHTEN...
DAT KAN TOCH NIET... MAAR...


ENNA! IN MIJN HOOFD ER PRAAT IEMAND!
nou moed, prins... bereid u voor... vang de vogel in de lucht! OPGEPAST!
5A


IK ZAL VERTRAGEN ALS IK BOVEN U BEN, MAAR DE SCHOK ZAL TOCH HEVIG ZIJN ...ZET HEM OP KINDEREN!
?!?

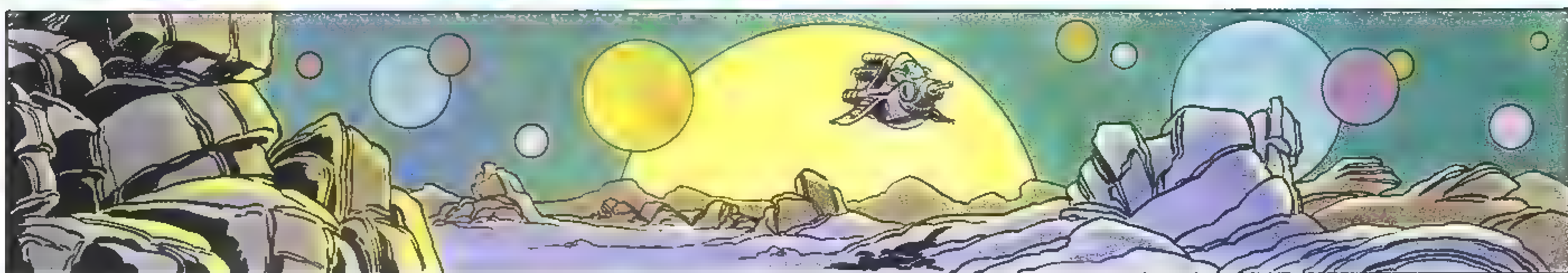

GEFELICITEERD! HOU JE VAST NU, WE VERLATEN DEZE SCHIETTENT!
5B


HOU OP MET SCHIETEN! ZE ZIJN TE VER WEG! WE KUNNEN ZE NIET MEER BEREIKEN!


BEDANKT VOOR DIE ACRO-BATISCHE REDDING, VRIEND! EN IK DENK DAT IK WEET WIE JE BENT!


JA...BEN JIJ NIET NICTA, DE GEEST-PEILER IN DIENST VAN MIJN VADER? IK ZAG JE WEL EENS IN HET PALEIS...JIJ SPEURDE DIEVEN EN MOORDENAARS OP DIE HET HOF PROBEERDEN BINNEN TE DRINGEN!
JA, JA...: GOED GEHEUGEN, JONGE PRINS... "HET GEHEUGEN IS DE BEWAKER VAN DE GEEST"...HIHI...
6A


MAAR...JE GAAT IN DE RICHTING VAN DE WOESTIJN, NICTA? HOE...
HIHI...EEN GEESTPEILER KENT ALLE GEHEIMEN, PRINS...EN IK BEN HIER OM JULLIE TE HELPEN! MET ONS DRIEËN ZULLEN WE DIE ONGELUKS-KHAN EENS GOED DWARSZITTEN, JA, JA...




WAT TREFFEN WE AAN IN DE WOESTIJN? WAT IS DAT VOOR GEHEIMZINNIGE GROT DER SLUIMERING WAAR MIJN VADER HET OVER HAD?
U BENT DE DRAGER VAN DE TIJDSTEEN, JONGE PRINS... EEN ZWARE LAST.

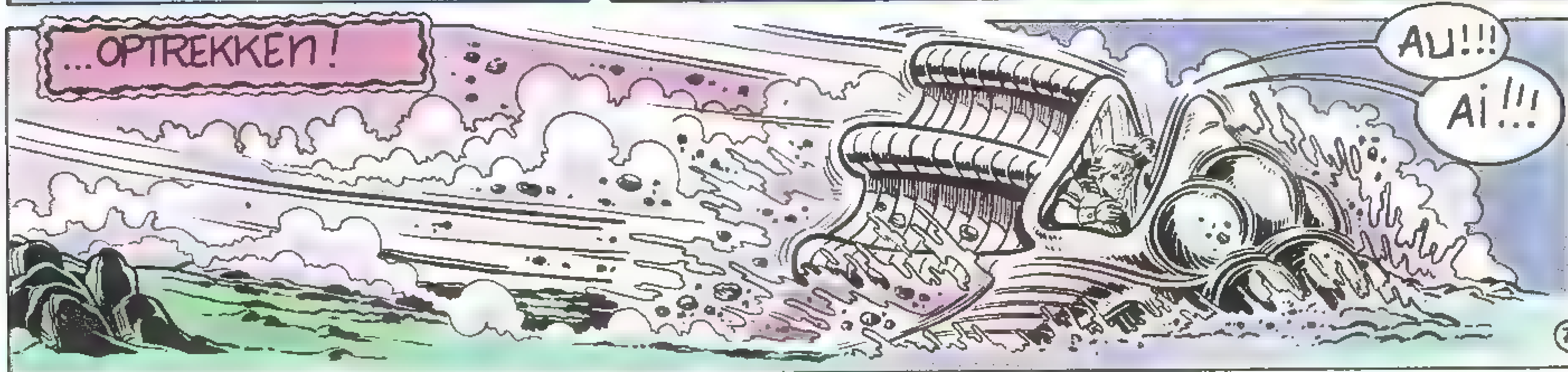

HM...ALS DIE VERVLOEKTE WIJZERPLATEN NIET LIEGEN KRIJGEN WE ZO NOG PECH...
WAT? PECH MIDDEN IN DE WOESTIJN?
6B

SLA OM

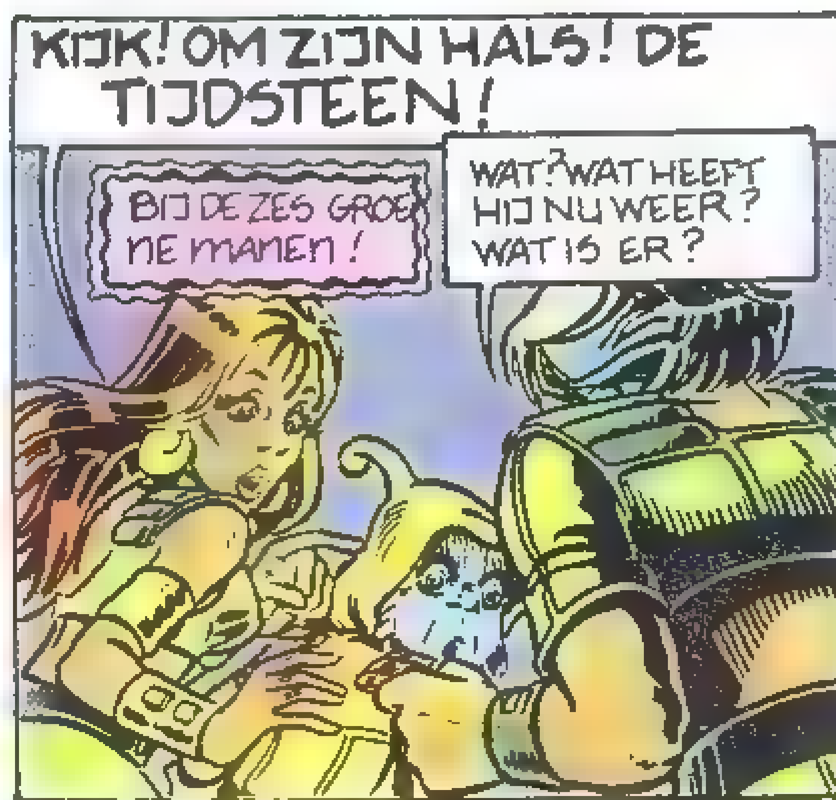

PECH! PECH NU WE BIJNA GERED WAREN . . .
NOU, WAT WILT U OOK? TOEN IK UIT HET PALEIS VLUCHTTE HEB IK OP GOED GELUK EEN TOESTEL GEGREPEN... IK KOOS TOE TOEVALLIG DEZE HOOP SCHROOT...


HOU JE VAST, KINDEREN! HET WORDT EEN HARDE LANDING...

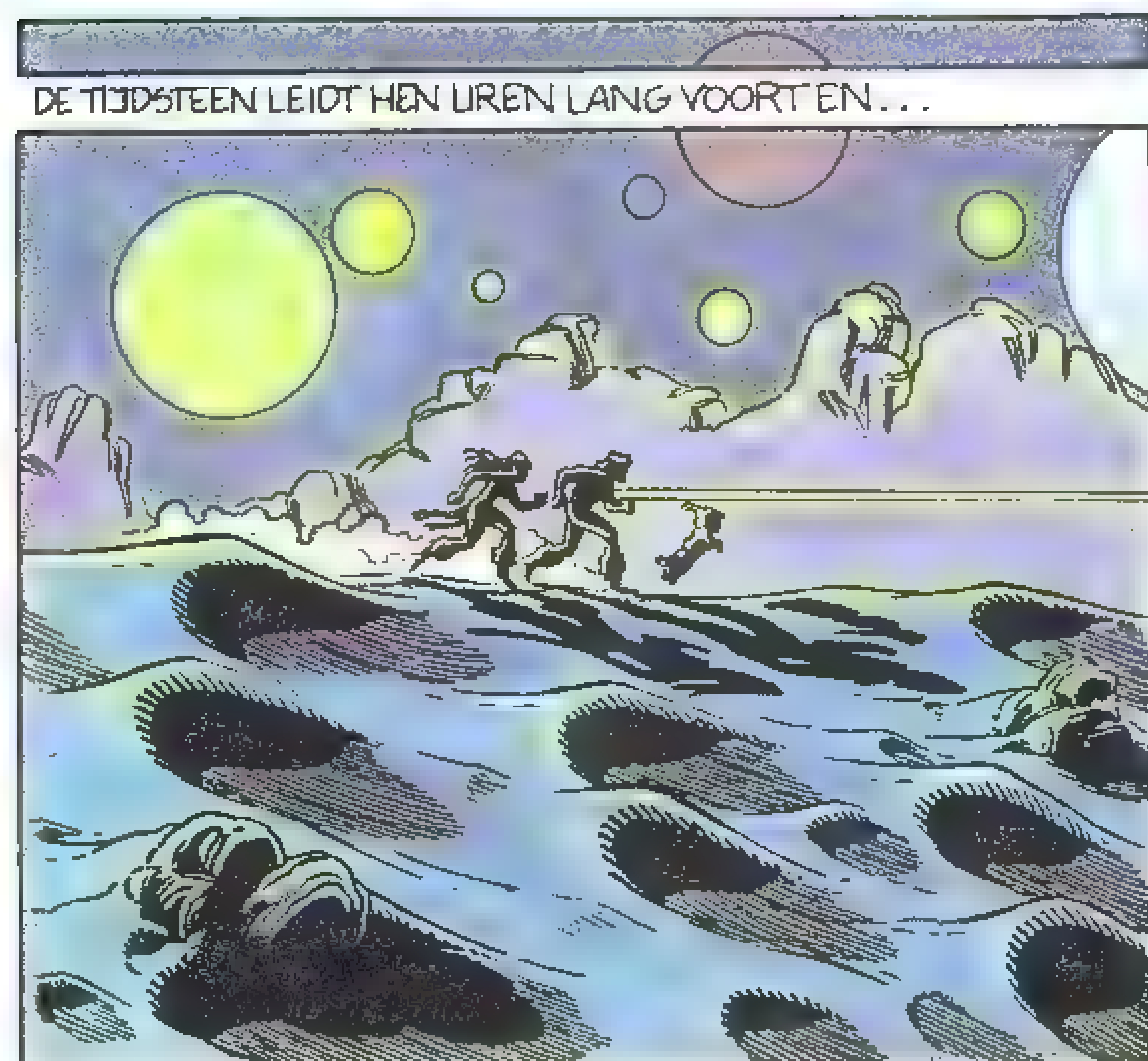

IK MOET HEM OPTREKKEN... IK VOEL DAT IK HEM ZAL...


...OPTREKKEN!
AU!!!
AI!!!
7A

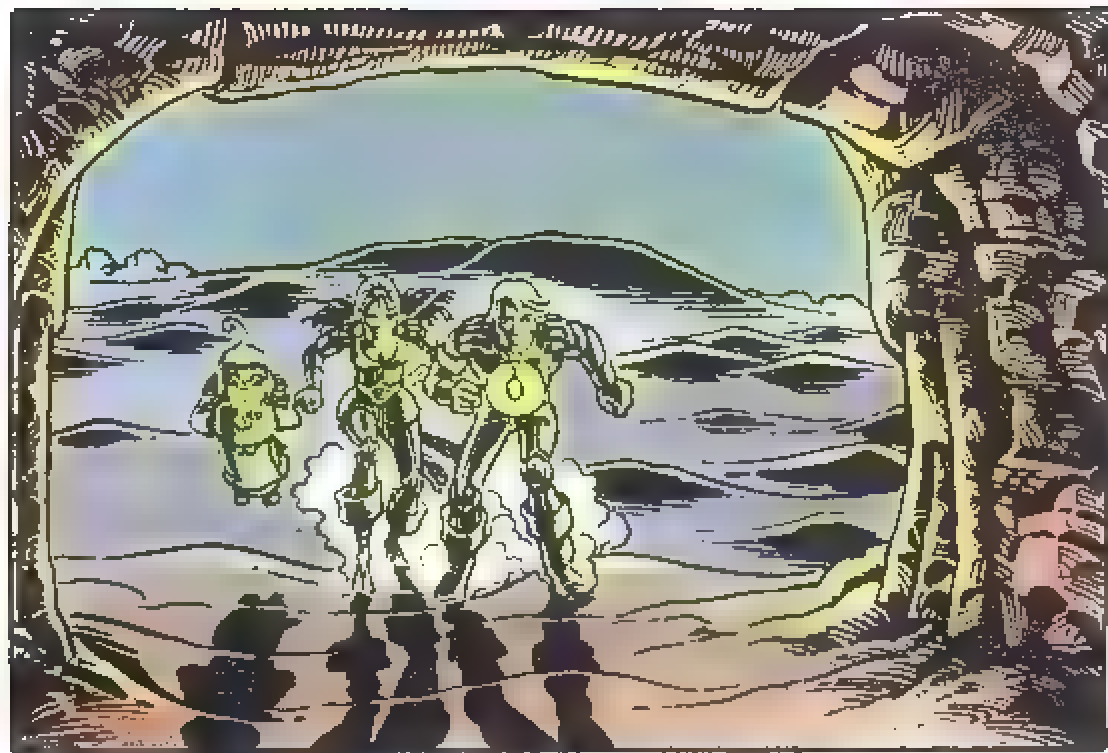

NOU, DAAR ZITTEN WE. NIEMAND VAN ONS WEET WAAR DIE GROT DER SLUIMERING LIGT...
INDERDAAD, HIHI... ZELFS IK HEB JE VADERS GEEST DAAR NOOIT OVER KUNNEN PEILEN...


KIJK! OM ZIJN HALS! DE TIJDSTEEN!
BIJ DE ZES GROENE MANEN!
WAT? WAT HEEFT HIJ NU WEER? WAT IS ER?

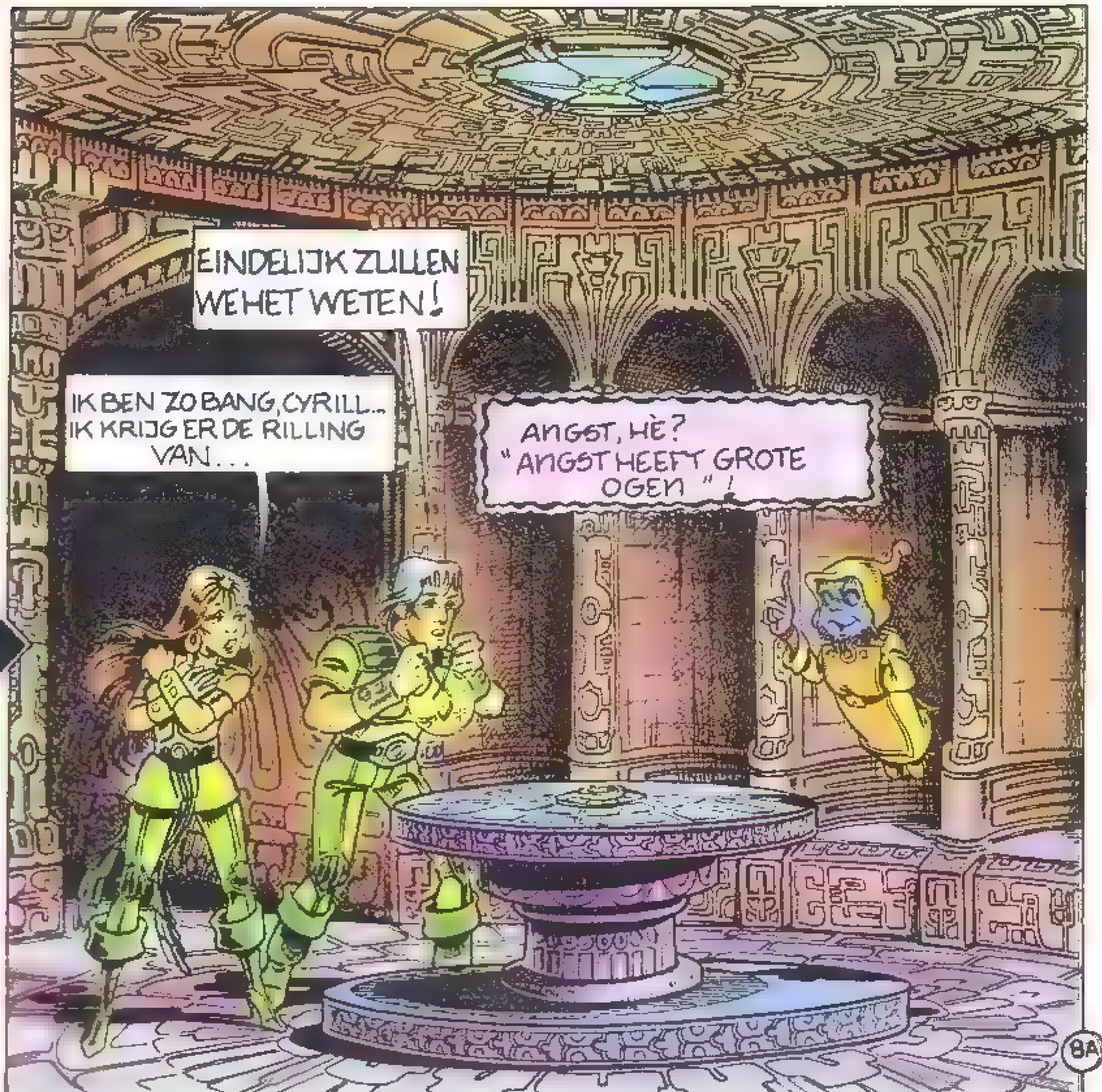

HOE IS HET MOGELIJK! HIJ WIJST ONS DE RICHTING AAN...
WAT EEN MERKWAARDIG VERSCHIJNSEL ...WAT EEN WONDER... JA, JA...

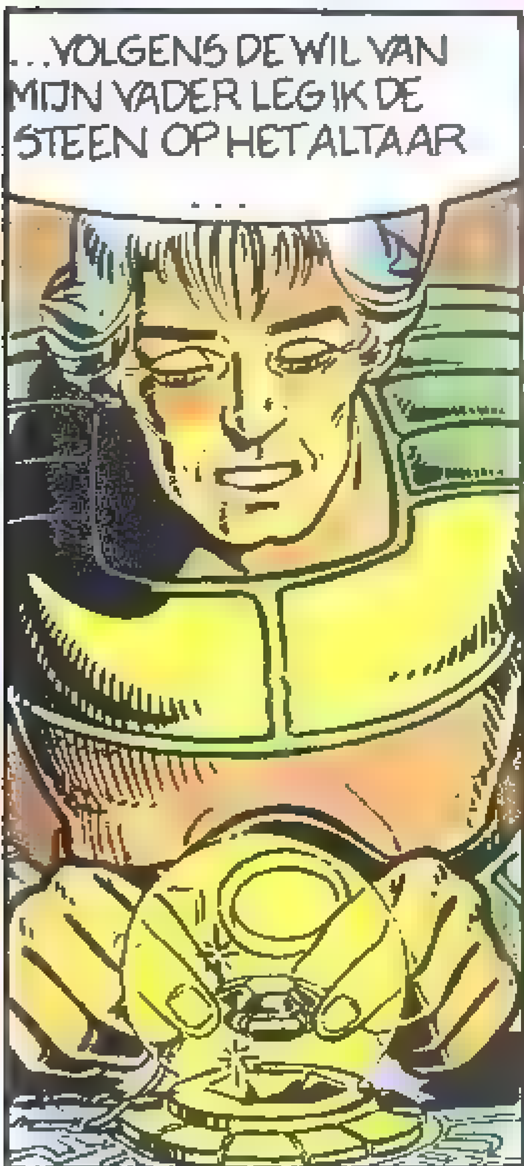

DE TIJDSTEEN LEIDT HEN UREN LANG VOORT EN...


WE ZIJN ER! DAT IS DE GROT DER SLUIMERING!
WAT KAN HET GEHEIM ERVAN ZIJN?
7B




DIE RELIEFS MOETEN OEROUD ZIJN... ZOIETS HEB IK NOG NOOIT GEZIEN... JA, JA... EEN TIJDPERK DAT AL EEUWEN EN EEUWEN VERGETEN IS...


EINDELIJK ZULLEN WE HET WETEN!
IK BEN ZO BANG, CYRILL... IK KRIJG ER DE RILLING VAN...
ANGST, HÈ? "ANGST HEEFT GROTE OGEN"!
8A

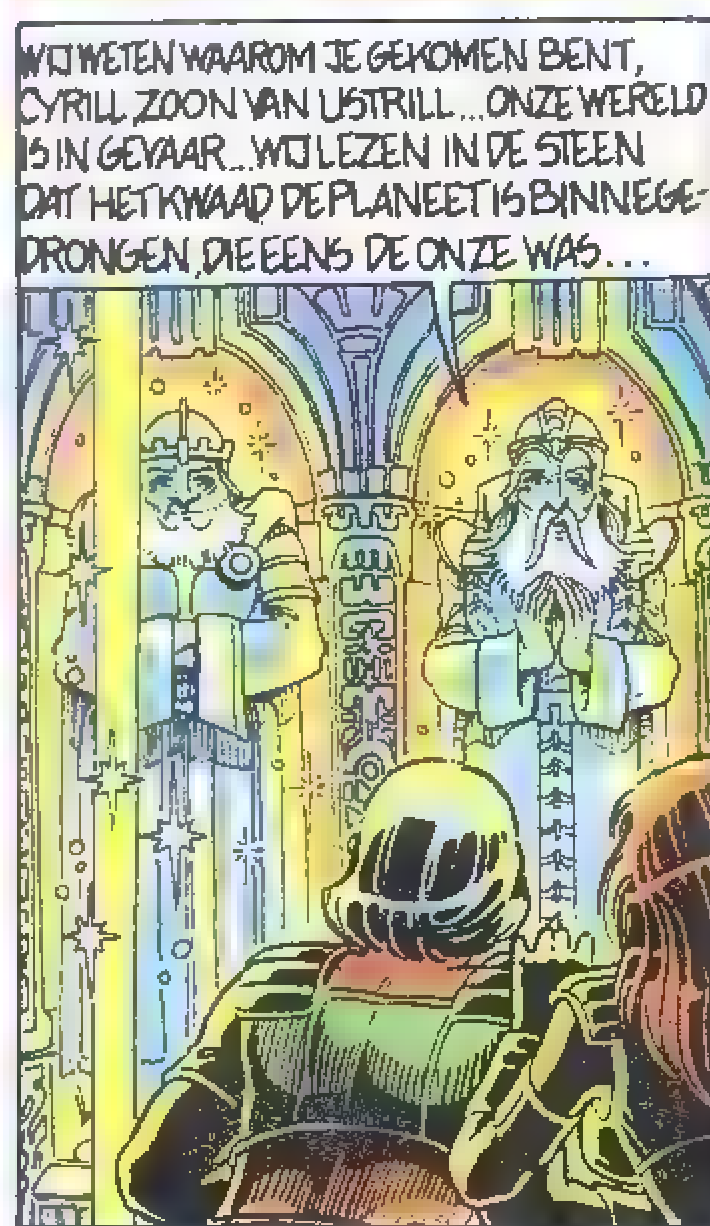

...VOLGENS DE WIL VAN MIJN VADER LEG IK DE STEEN OP HET ALTAAR...




OPEENS...

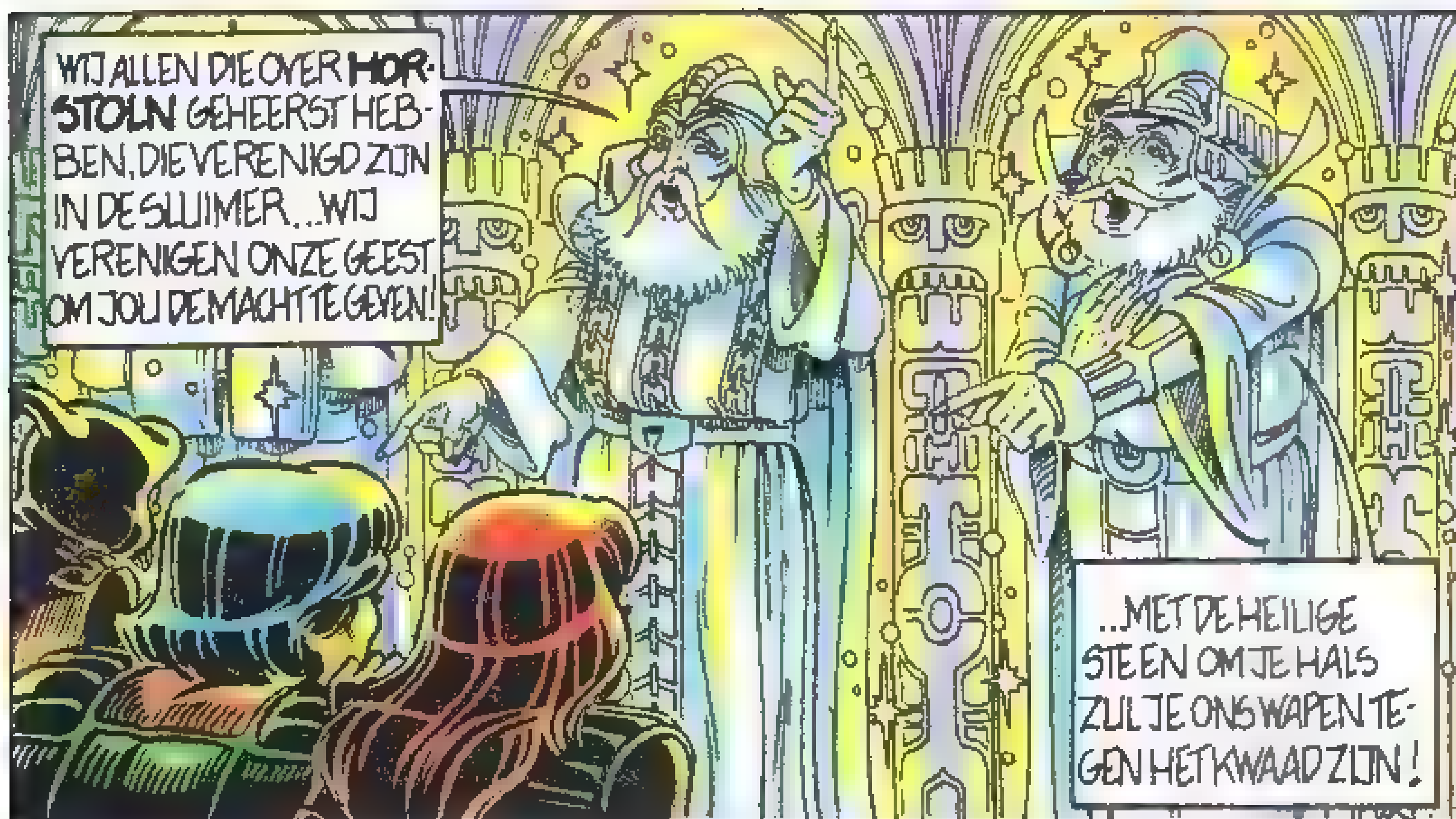

KIJK! IK BEGRIJP HET... DE STEEN WEKT "HEN DIE SLAPEN"...

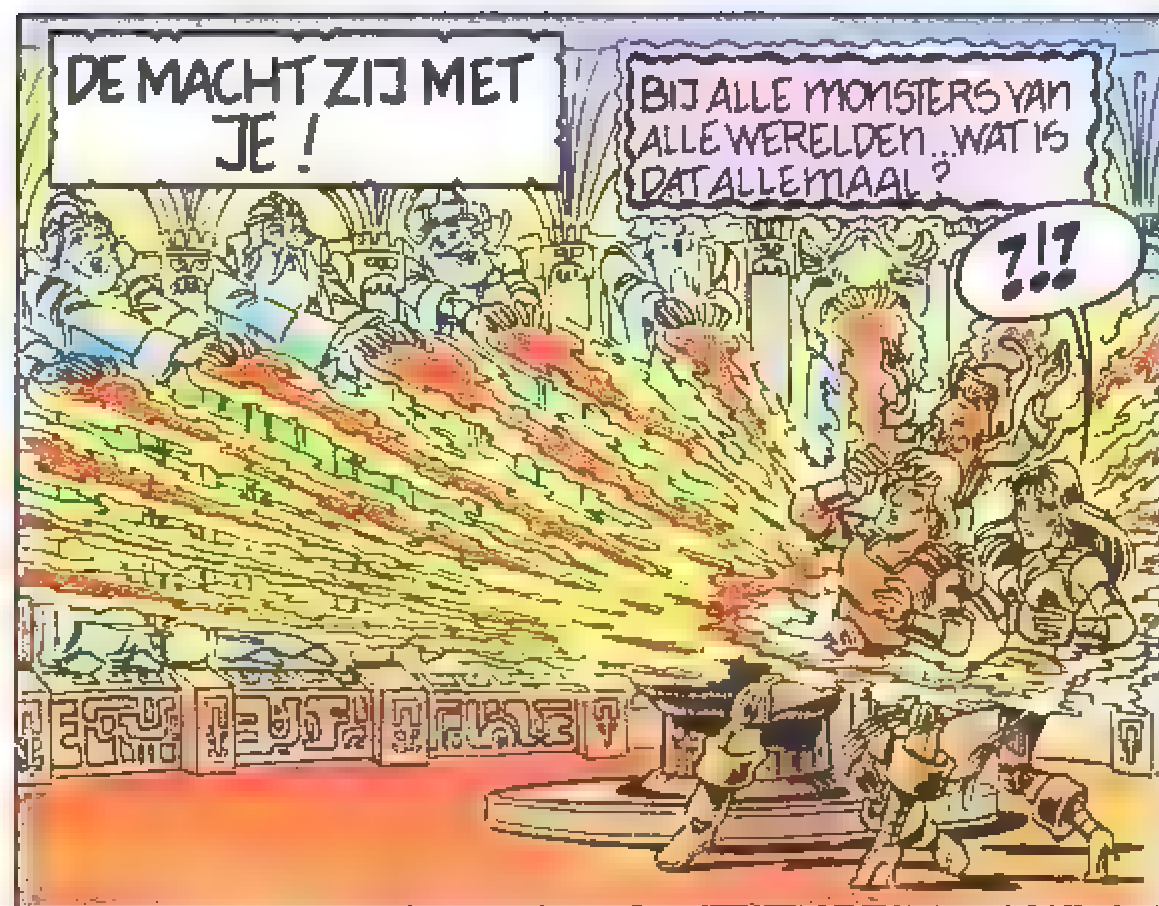

DE OUDE HEREN VAN HORSTOLN! ALLE KONINGEN DIE DEZE PLANEET GEREGEERD HEBBEN!
HET GEHEIM VAN DE TIJDSTEEN! VOOR DE STEEN BESTAAT GEEN HEDEN OF VERLEDEN...
OF TOEKOMST!

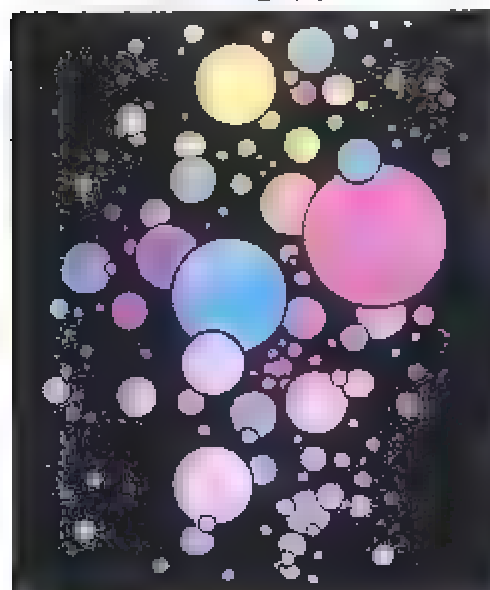

WIJ WETEN WAAROM JE GEKOMEN BENT, CYRILL ZOON VAN USTRILL... ONZE WERELD IS IN GEVAAR... WIJ LEZEN IN DE STEEN DAT HET KWAAD DE PLANEET IS BINNENGEDRONGEN, DIE EENS DE ONZE WAS...


JE HEBT ER GOED AAN GEDAAN ONS TE WEKKEN, WANT WE ZULLEN JE HELPEN... WE ZULLEN JE TOT "ERFGENAAM VAN DE MACHT" MAKEN...
8B

SLA OM

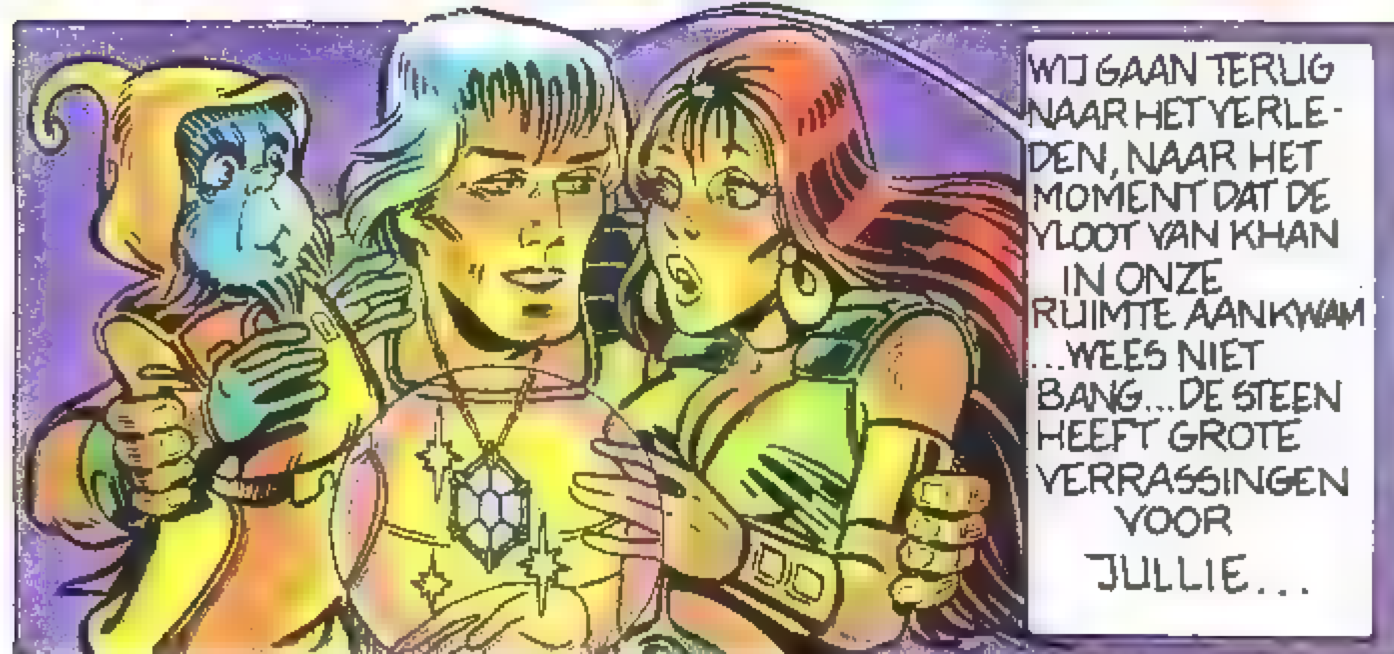

WIJ ALLEN DIE OVER HORSTOLN GEHEERST HEBBEN, DIE VERENIGD ZIJN IN DE SLUIMER... WIJ VERENIGEN ONZE GEEST OM JOU DE MACHT TE GEVEN!
...MET DE HEILIGE STEEN OM JE HALS ZUL JE ONS WAPEN TEGEN HET KWAAD ZIJN!

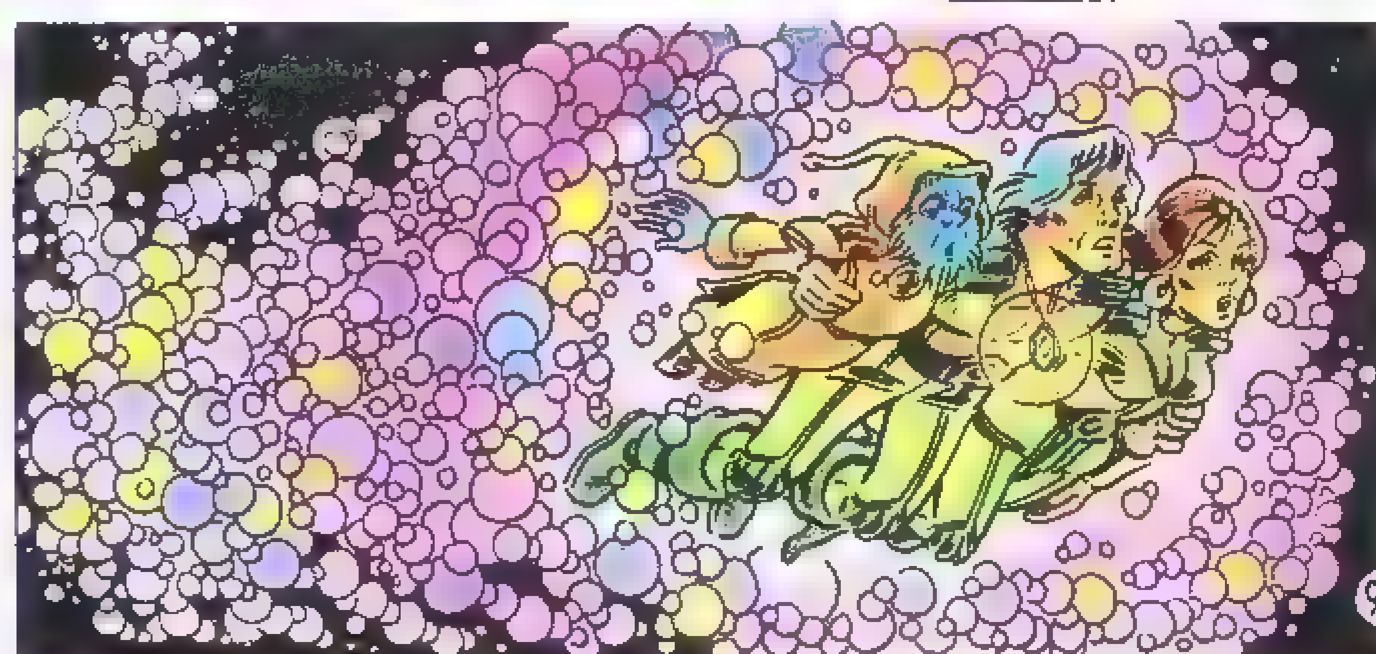

DE MACHT ZIJ MET JE!
BIJ ALLE MONSTERS VAN ALLE WERELDEN... WAT IS DAT ALLEMAAL?
?!?

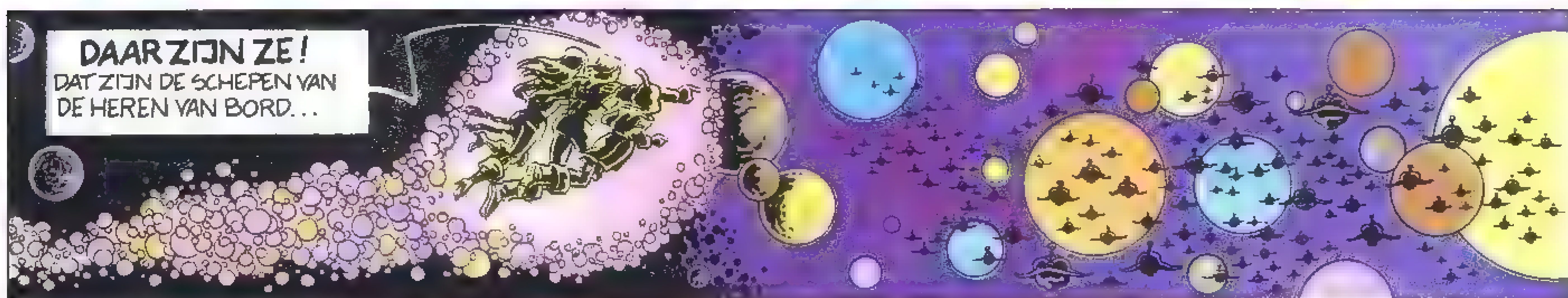

TOEN WAS HET ZWART...
..NIETS...


...MAAR DE HERINNERING KEERDE WEER... DE JONGE PRINS HAD EEN OPDRACHT TE VERVULLEN! HIJ MOEST VOORKOMEN DAT KHAN...
DE MACHT! JA, IK BEZIT EEN VERSCHRIKKELIJKE MACHT... VRIENDEN, IK KAN HORSTOLN REDDEN! HET IS FANTASTISCH!
NEEM DE TIJDSTEEN JONGE PRINS... EN... EH ...LATEN WE HIER WEGGAAN...


EVEN LATER...
JA... IK ZAL VOORKOMEN DAT KHAN HORSTOLN BINNENVALT!
MAAR... CYRILL... WAT ZEG JE? DE PLANEET IS AL IN ZIJN HANDEN SINDS...


WIJ GAAN TERUG NAAR HET VERLEDEN, NAAR HET MOMENT DAT DE VLOOT VAN KHAN IN ONZE RUIMTE AANKWAM ...WEES NIET BANG... DE STEEN HEEFT GROTE VERRASSINGEN VOOR JULLIE...


9A


DAAR ZIJN ZE!
DAT ZIJN DE SCHEPEN VAN DE HEREN VAN BORD...


WE ZULLEN ZE OVERBRENGEN NAAR EEN ANDERE TIJD... NAAR EEN ANDERE WERELD!

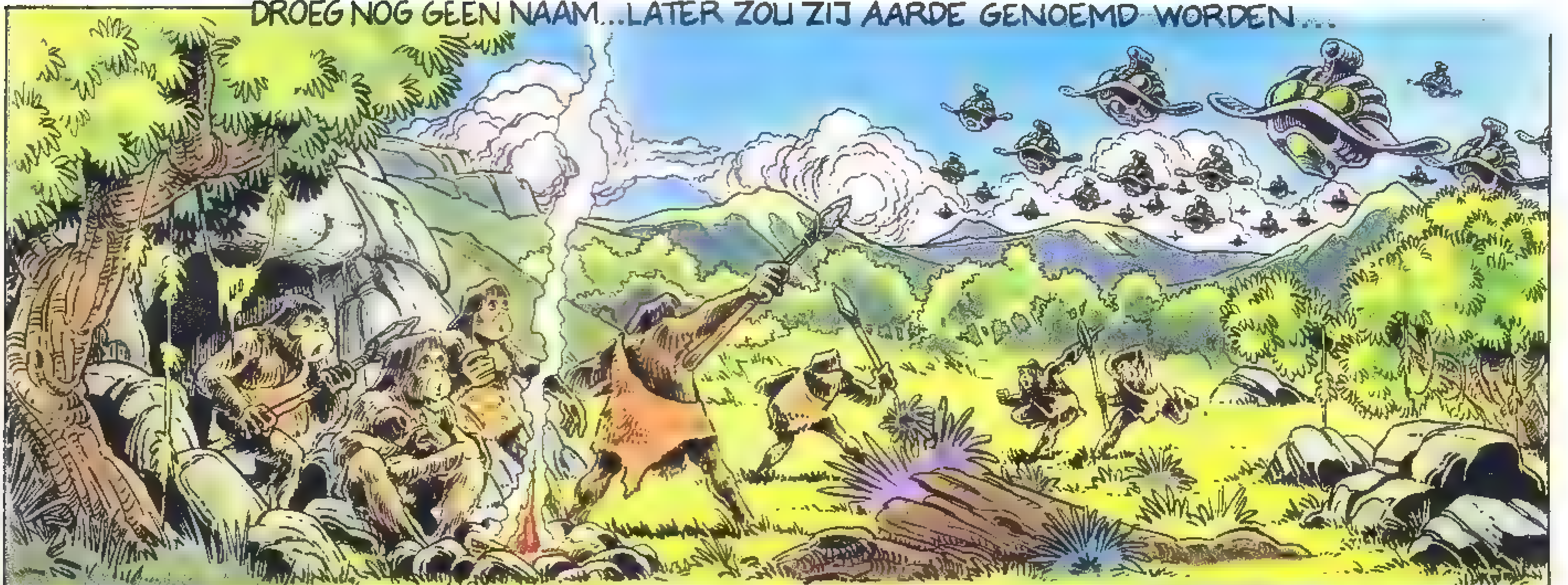

GROTE VERWARRING ONTSTOND ONDER DE INVASIELEGERS VAN KHAN OL MOUR! OP HET MOMENT DAT ZE DE RUIMTE VAN DE WERELD VAN HORSTOLN BINNENVIELEN STUITTEN ZE OP EEN MACHTIGE VERDEDIGINSMUUR... KHAN KON NIET WETEN DAT HIJ TERECHT WAS GEKOMEN IN EEN TIJDSKOLK.
?
?
?
?!?
9B



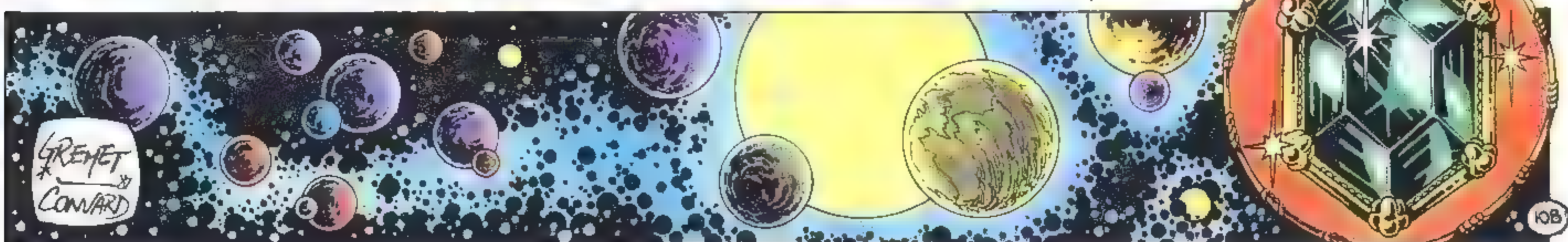








IN EEN VER HEELAL, IN EEN VREEDZAME, GELUKKIGE WERELD, RUST EEN JUWEEL WAARVAN DE OORSPRONG VERLOREN GAAT IN DE NACHT DER TIJDEN... EEN WONDERLIJKE TALISMAN DIE DE LEGENDEN **DE TIJDSTEEN** NOEMEN... ZIJN MACHT KENT GEEN GRENZEN!



Einde

LEO wafer, de krokante hongerstiller.



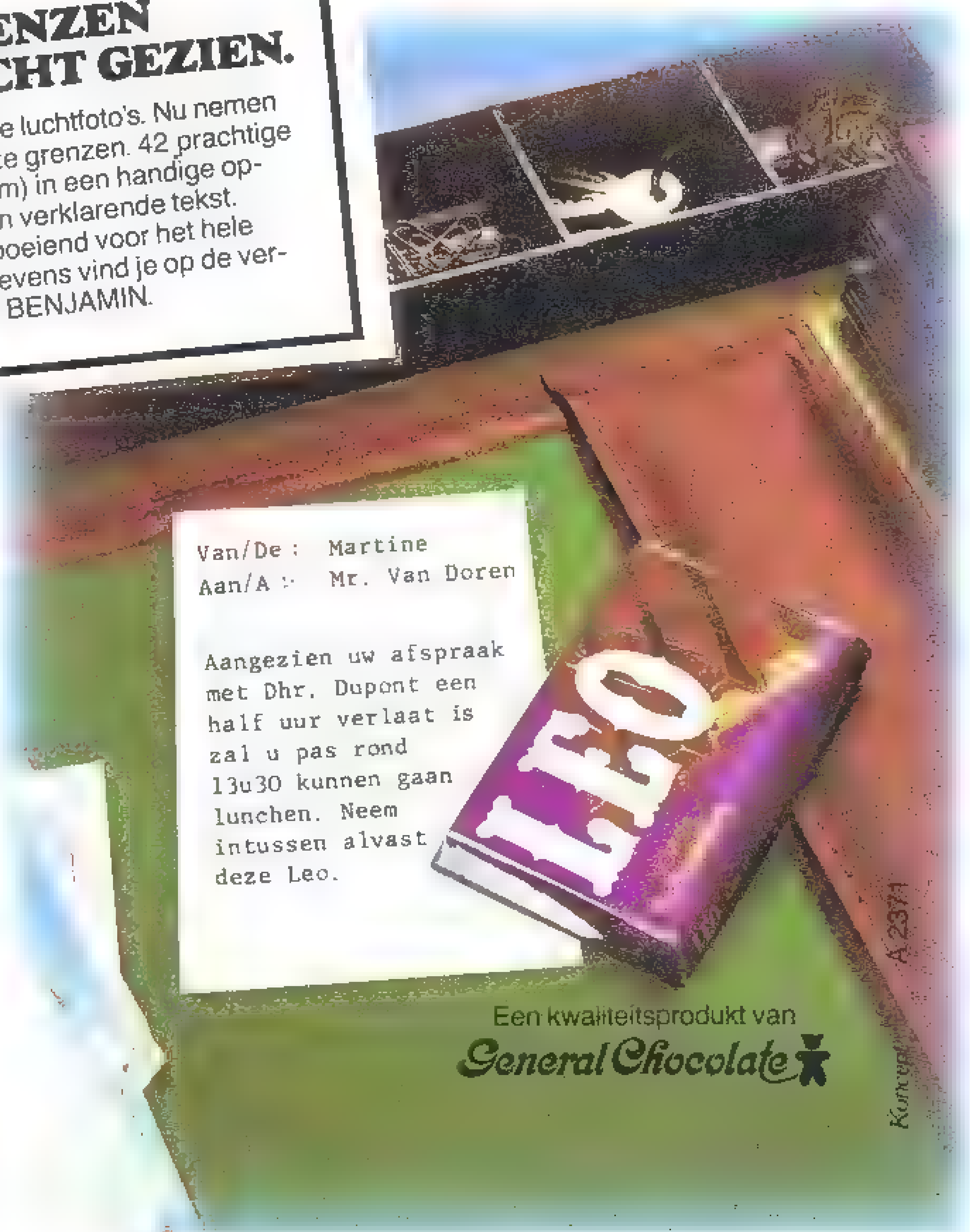


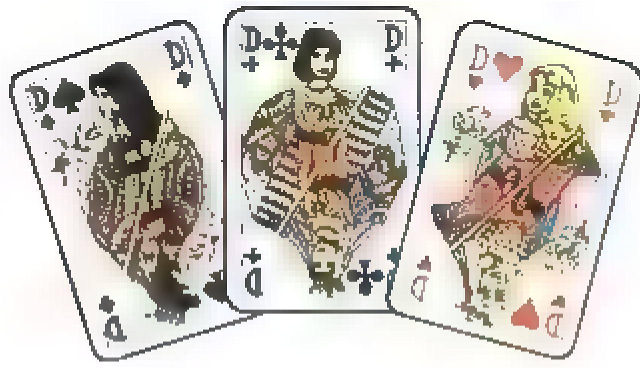
NIEUW

ONZE GRENZEN VANUIT DE LUCHT GEZIEN.

Een nieuwe reeks sensationele luchtfoto's. Nu nemen we een kijkje aan en over onze grenzen. 42 prachtige vierkleurenfoto's (21 x 29.7 cm) in een handige opbergmap en voorzien van een verklarende tekst. Interessant voor op school, boeiend voor het hele gezin. Snel sparen! Alle gegevens vind je op de verpakkingen van LEO en LEO BENJAMIN.







BRELAN DE DAMES

RÉSUMÉ: Opération terminée! La «Mac Yavel» saute!! Et nos trois jolies dames s'envolent vers le Zébril, à la recherche de Luis Ortéga!

"All the News That's Fit to Print"

The New-York Post

THE WEATHER

Metropolitan area: Partly sunny today; partly cloudy tonight and tomorrow. Temperature range: today 35-45; yesterday 32-36. Details are on page 33.

VOL.CXXX.... No. 44,839 —NEW YORK, SUNDAY, JANUARY 25, 1981— ONE DOLLAR

Kolonel Van the Sande: Waakzaamheid is de boodschap!

Op een persconferentie die het Ministerie van Landsverdediging gisteren gehouden heeft, benadrukte Kolonel Van The Sande nog eens hoe zeer ons land op zijn tellen moet passen wat de buitenlandse betrekkingen betreft.

«De vijand loert», zo zei hij, wij mogen zijn doen en laten niet uit het oog verliezen. Waakzaamheid is en blijft de boodschap!». Verder stelde Kolonel Van The Sande dat het onontbeerlijk is dat we nieuwe en nog betere wapens zouden vinden.

Ook pleitte de kolonel voor een scherper toezien op diegenen die hun «dienst» willen ontlopen. «Geef alle werkzoekenden een mitraillette!» riep hij op een bepaald ogenblik, «en ik organiseer een ontmoeting met de vijand!».

Op deze uitlating kwam scherp protest uit de hoek van Huges Bernaers, vertegenwoordiger van de spionagedienst in Zweuden.

Bernaers hield een scherp betoog voor rust, kalmte en vrede. Vraag blijft, voor wie zal men oor hebben? Ongetwijfeld voor de hardste roeper...

Marcel Delgendere





Deze jonge vrouw wordt op dit ogenblik nog altijd gezocht i.v.m. de brand bij Mac Yavel.

Ajatollah Khili-Keli lichtgeraakt

Ajatollah Khili-Keli, de stalen man van het nieuwe regime in Niran, een man die de bijnaam kreeg van «Hij die nooit lacht», verscheen gisteren voor het eerst op T.V. sinds zijn machtsovername.

De uitzending was één woordvloed van kritiek op zowel binnenlandse als buitenlandse aangelegenheden.

Khili-Keli spaarde niets of niemand. «Ik ben ontzettend lichtgeraakt!» gaf hij toe, maar in zijn stem klonk ontegensprekelijke trots.

«Ik duld geen tegenspraak, noch kritiek. Ik ben het volk en ik zal het land groot maken».

Ajatollah Cheaba Hemel, minister van landsverdediging beloofde later zijn volledige steun aan Ajatollah Khili-Keli.

Over het algemeen zijn de reacties op de toespraak van de Ajatollah eerder sussend te noemen. Enkel Kolonel Van The Sande vraagt zich af waarop de regering wacht. «Ik heb de manschappen en de strijdlust om die vijand het zwijgen op te leggen.

vervolg pagina 69



Ajatollah Khili-Keli op zijn balkon

Reusachtige brand in Albuquerque

door Wim de Pim

Vannacht hebben enkele hevige ontploffingen brand veroorzaakt in de gebouwen van «Mac Yavel Inc.» in Albuquerque. Onmiddelijk stond het gebouw in lichtelaaie en lekten torenhoge vlammen langs de gevels.

Even voor de feiten had een politie-patrouille een jonge vrouw opgemerkt, die in een auto de wacht scheen te houden voor de kantoren van «Mac Yavel». Een politieman wou de vrouw ondervragen toen enkele geweldige knallen in het gebouw gehoord werden. Op datzelfde ogenblik sprong een geheel in het zwart geklede vrouw uit een raam op de eerste verdieping. Hiervan maakte de aangehouden vrouw gebruik om de politieagent te ontwapenen, waarna de twee vrouwen wisten te ontkomen.

OVERVAL MET BALLON?

Op dit ogenblik weet men nog steeds niet of het om een overval dan wel om een aanslag gaat. De bazen van Mac Yavel hebben zelf nog niet kunnen uitmaken of er iets uit de kluizen verdwenen is. Wat men wel weet is dat er verdachte dingen zijn opgemerkt in het half uur dat aan de ontploffingen vooraf ging. Meerdere getuigen hebben een inktzwarte ballon over de stad zien vliegen. Een agent heeft de ballon teruggevonden. Op de ballon was een doodshoofd geschilderd en het woord «Jolly Joker».

Navraag bij de organisatoren van de grote Ballonwedstrijd van Albuquerque toonde aan dat er wel degelijk een ballon «Jolly Joker» was ingeschreven, maar dat men na de vluchten in de loop van de middag, verder zonder nieuws was gebleven van het meisje dat met de Jolly Joker had ingeschreven onder de ongetwijfeld valse naam, Kate Debecker.

Stunt

Deze morgen is een jonge man in het politiebureau komen aandraven met een filmrolletje, waarop naar eigen zeggen het meisje van de ballon zou gekiekt staan, even voor het opstijgen van de Jolly Joker.

Ter identificatie werden de twee nachtwakers opgetrommeld die 's avonds in de gebouwen van Mac Yavel een meisje hadden opgemerkt dat, naar nu gebleken is, de brandbommen in de kantoren moet gelegd hebben.

Helemaal zeker waren de twee mannen niet, maar er is een grote kans dat het meisje van de foto ook het meisje is dat 's nachts in de kantoren van Mac Yavel is achterna gezeten.

Wie is nu die geheimzinnige vrouw die het voor elkaar kreeg in te schrijven in een ballon-wedstrijd, vervolgens ongemerkt verdween om's avonds weer op te duiken met haar inkzwarte ballon, de mogelijkheid vond om in de kantoren van Mac Yavel binnen te dringen, de boel op te blazen en opnieuw spoorloos te verdwijnen?

Nog beter, hoe speelde zij het klaar om in het stikdonker op het dak van Mac Yavel te landen. Kolonel Van The Sande meent uit de fluoriserende confetti, die in de buurt van de kantoren van Mac Yavel gevonden werd, te mogen afleiden dat die lichtgevende papiertjes als lichtbakens hebben gediend om de landingsplaats aan te duiden.

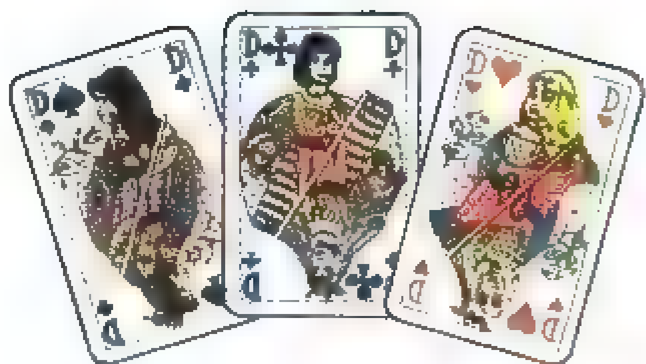
Nog volgens Kolonel Van The Sande gaat het hier ongetwijfeld om een uitzonderlijk goed georganiseerde bende.

Of al deze aanwijzingen zijn een flauwe grap, of het gaat hier echt om een ongeziene stunt.

Wim de Pim

Vervolg pagina 2

tournez la page



RENAUD
J.-L. VERNAL





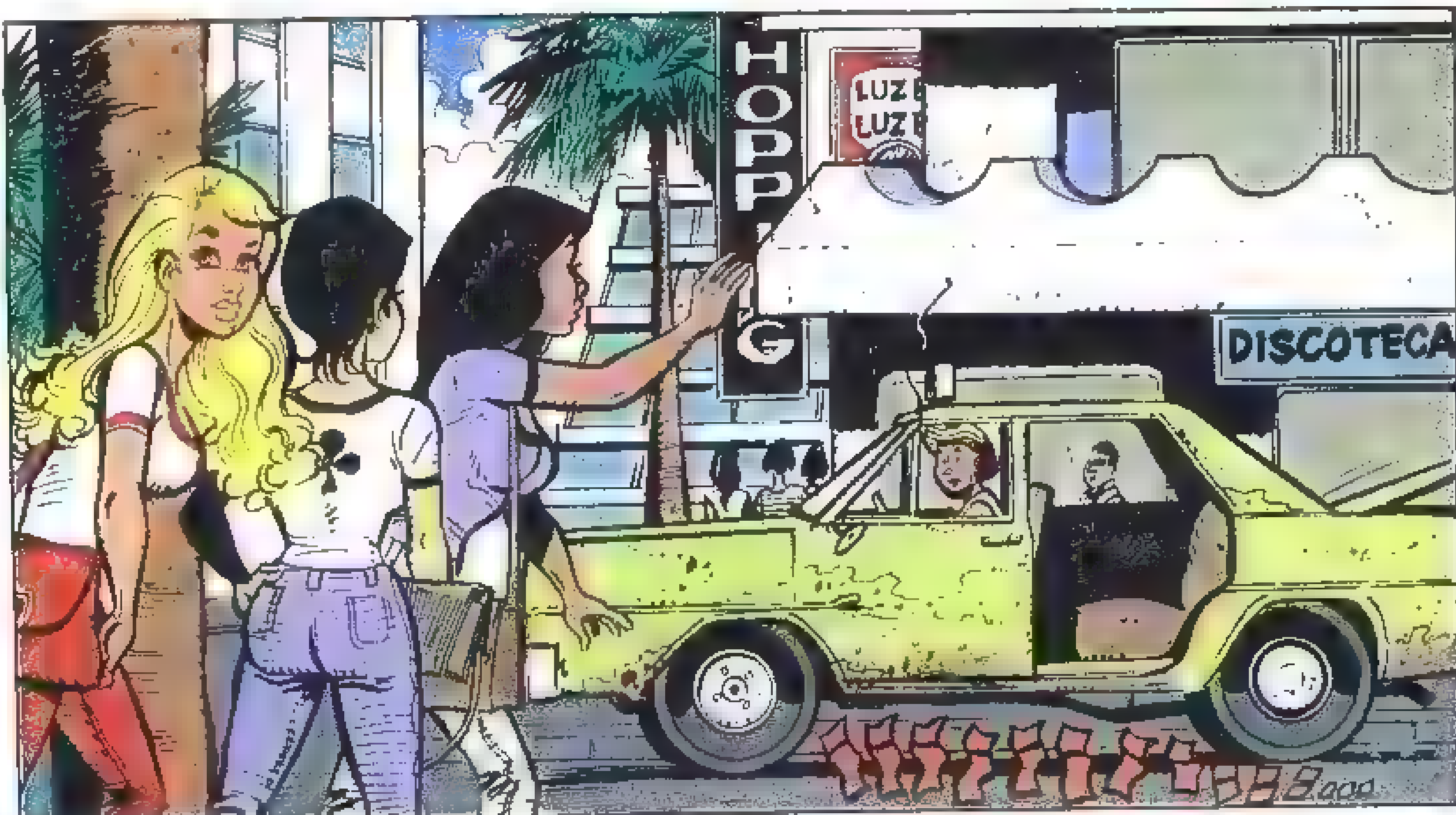




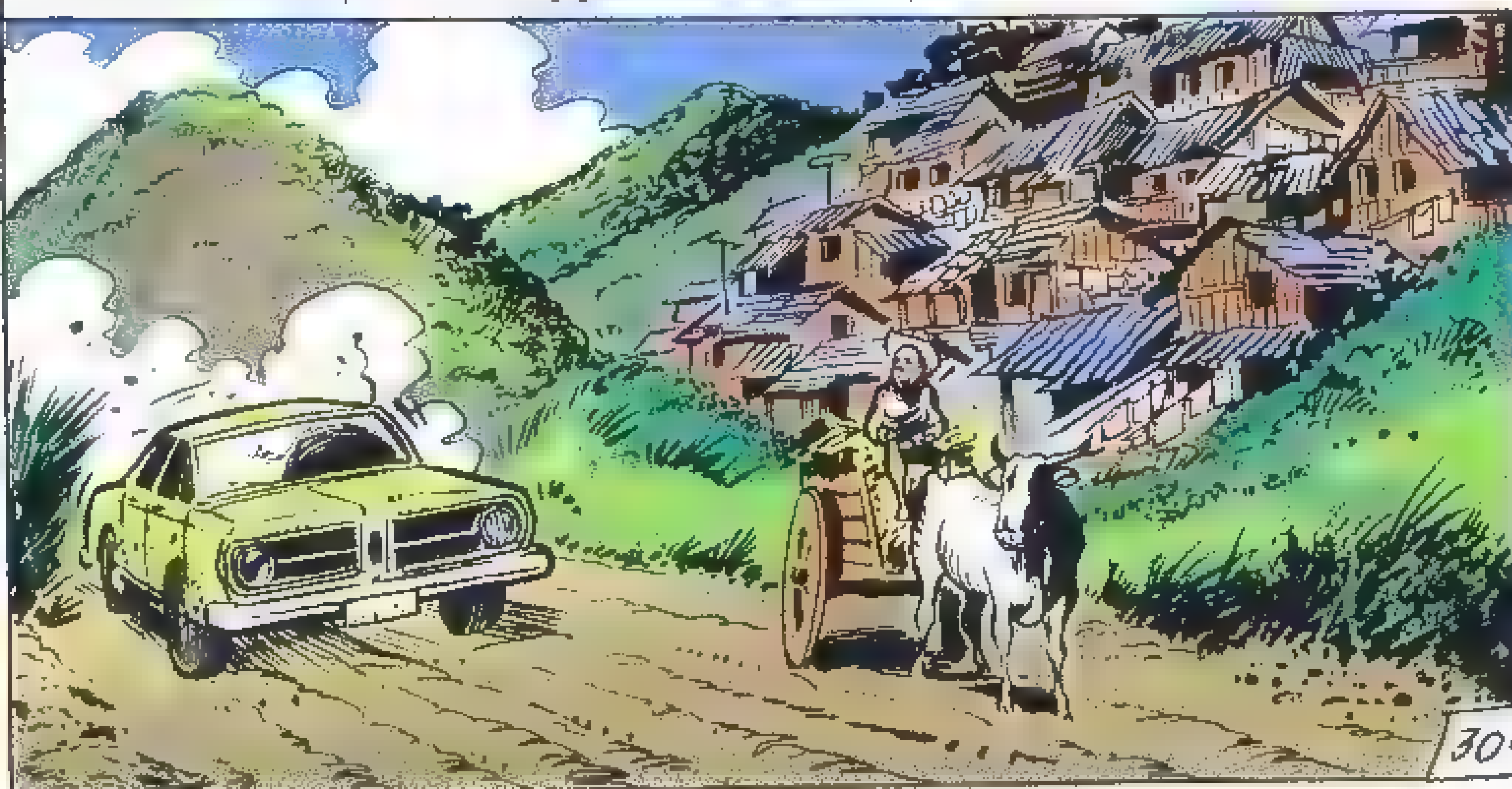






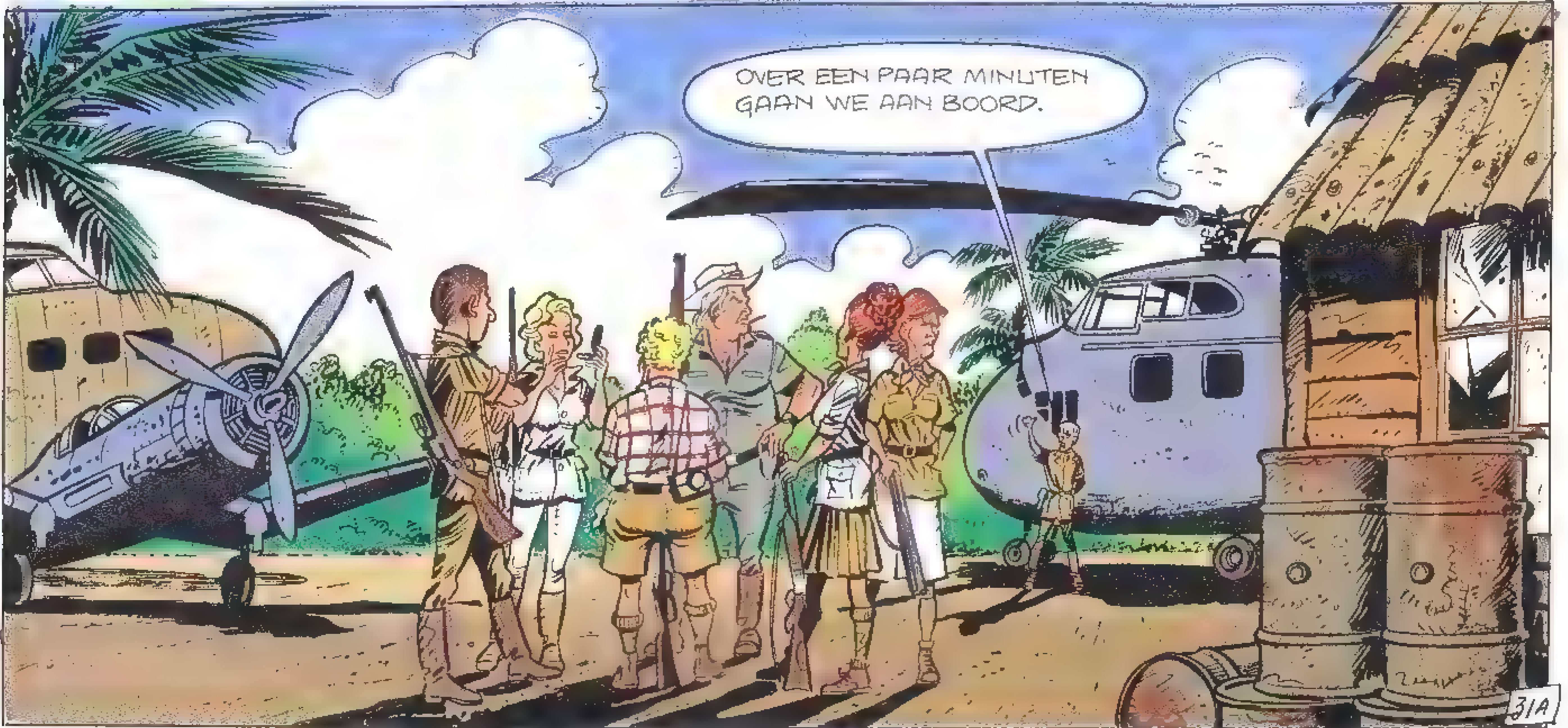




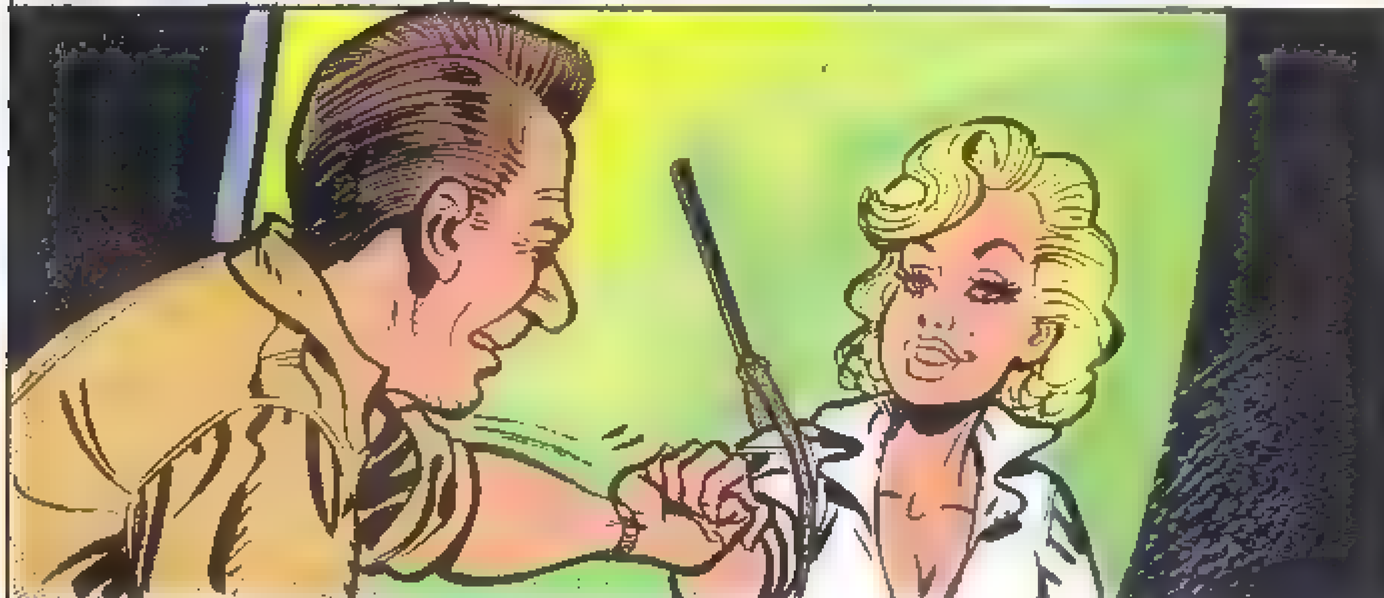


safari in de groene hel

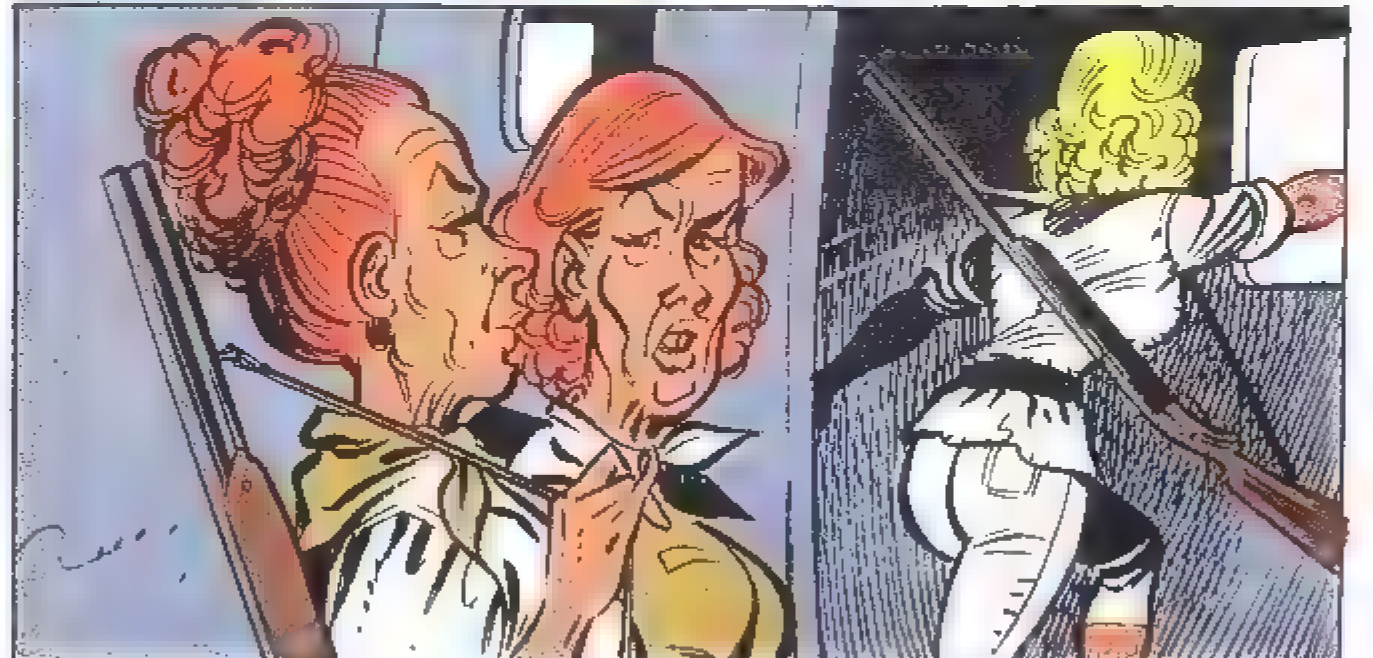
EEN PAAR KILOMETER VERDEROP BEGINNEN DE "TOERISTEN" VAN ORTEGA ONGEDULDIG TE WORDEN...



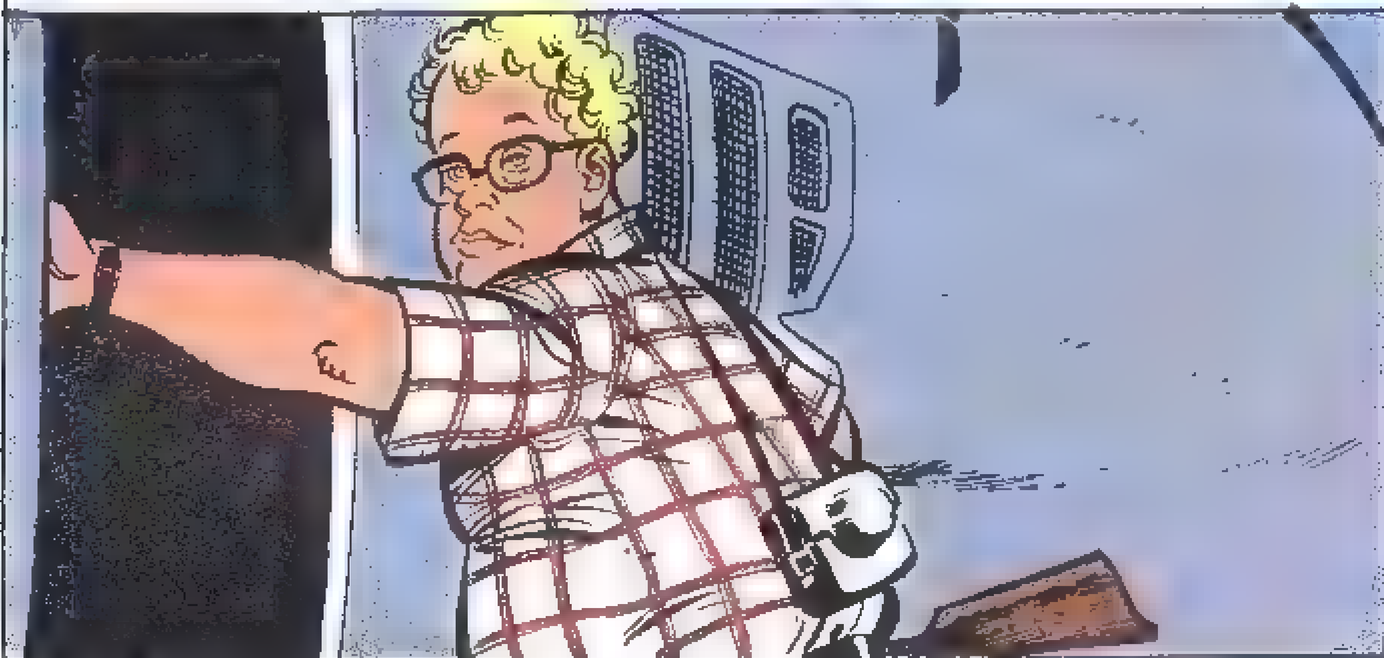
DAAR ZIJN TOMMY YEATES, DIRECTEUR VAN EEN ARTIESTENBUREAU OP BROADWAY EN ZIJN SECRETARESSE MARILYN...



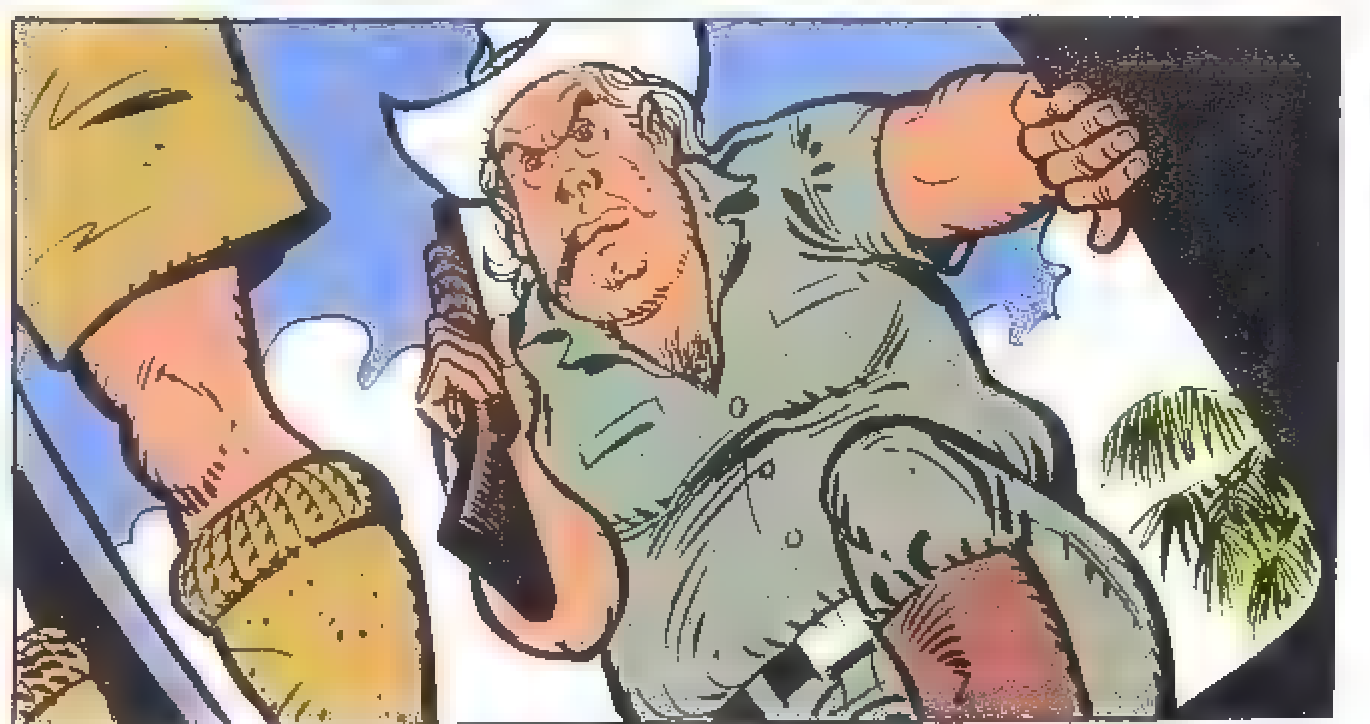
EN OOK DE GEZUSTERS BROOKE, ERFGENAMES VAN EEN GROOT FORTUIN AAN DIAMANTEN UIT ZUID-AFRIKA...



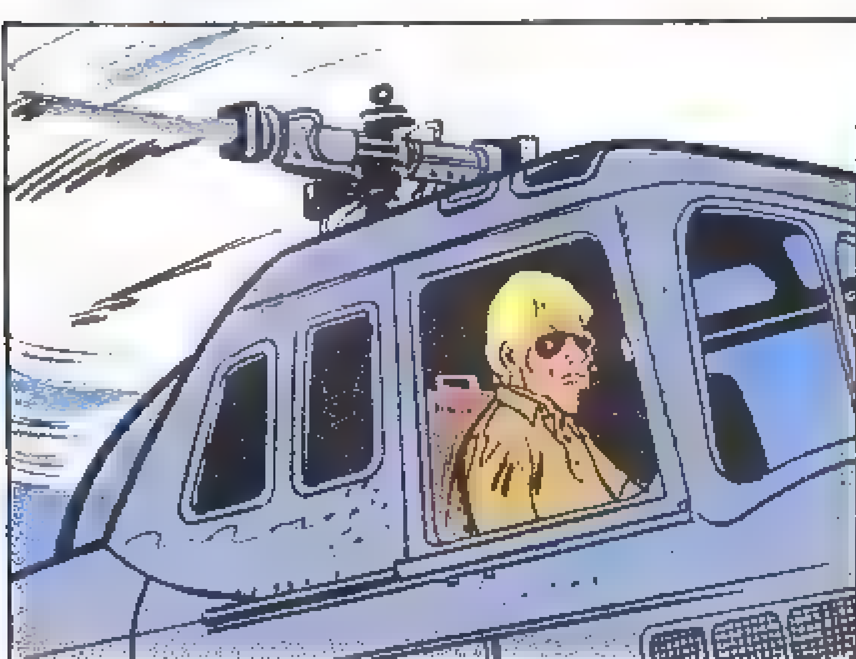
DAN IS ER EEN FRANSE JOURNALIST OP ZOEK NAAR SPANNING EN SENSATIE ALAIN KARANIAN...



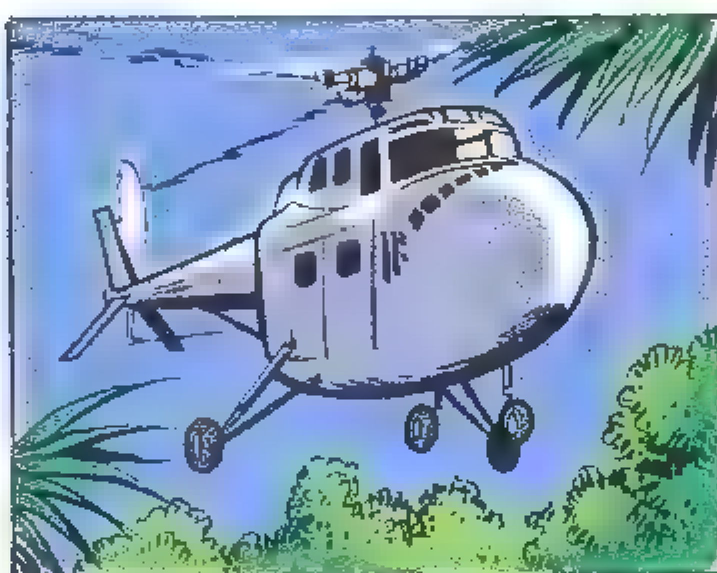
EN TEN SLOTTE DE DUITSE BANKIER HERBERT VON KIST...

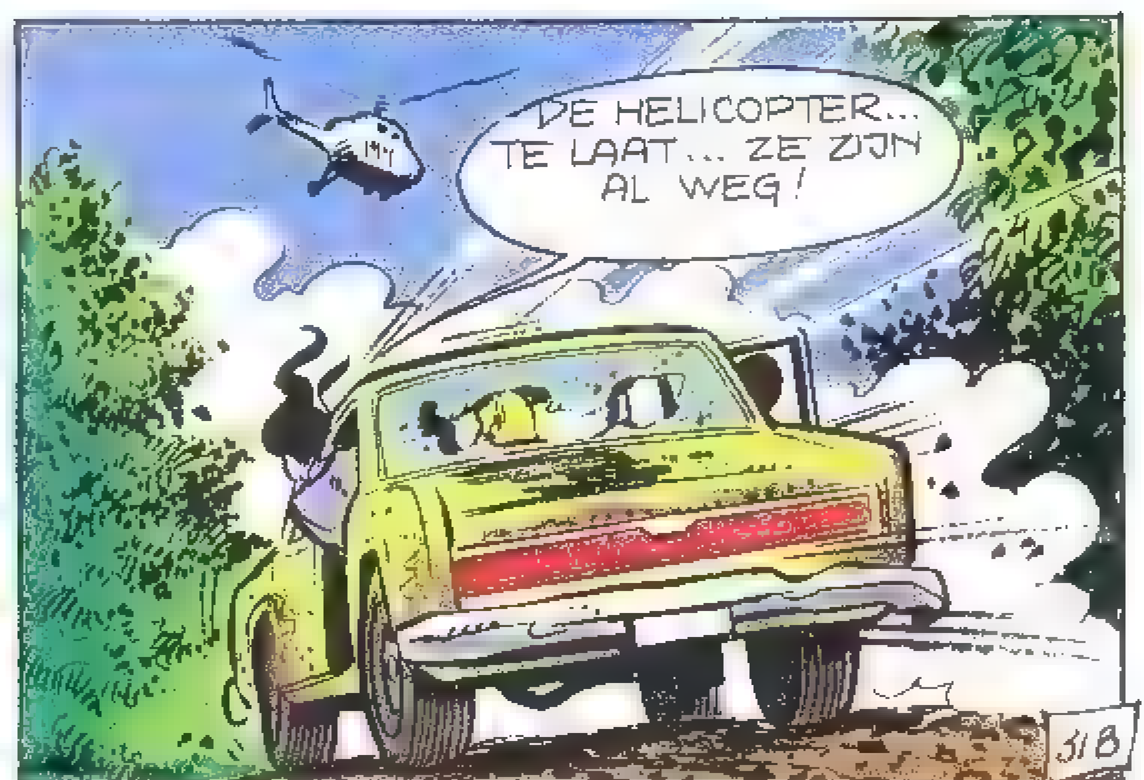


ALS AL DIE LEKKERTJES AAN BOORD ZIJN, LAAT LUIS ORTEGA DE WIEKEN DRAAIEN...



... EN DE HELICOPTER DUIKT DE BLAUWE LUCHT IN... GEWOON, OF HET OM EEN EENVOUDIGE EXCURSIE GAAT...





SLA OM

doe open, proef
en ontdek
zoveel prachtige
verrassingen.



E 74

FERRERO

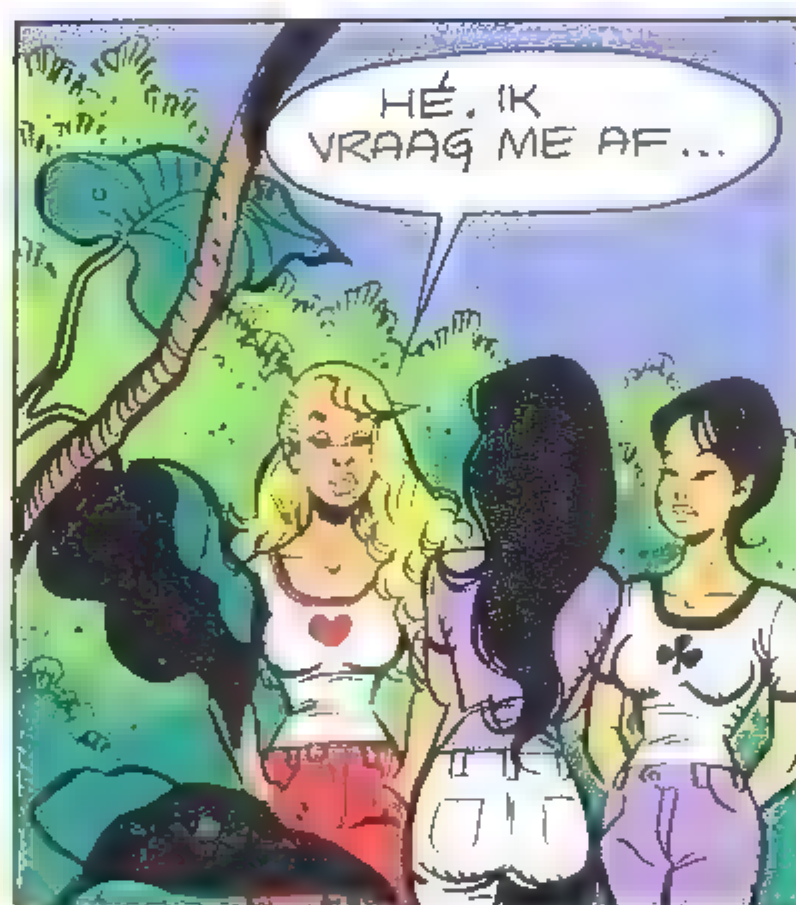




GOED, DE HELIKOPTER IS WEG, MAAR DE TAXI OOK... DUS IK ZOU WEL EENS WILLEN WETEN WAT WE NOU MOETEN...
VROAAR
SCREECHS



EENVOUDIG! WE GAAN ONS VLIEGTUIG OPHALEN OP HET GROTE VLIEGVELD EN VLIEGEN OVER DE JUNGLE OP ZOEK NAAR HET JACHTGEBIED VAN LUIS ORTEGA...



HÉ. IK VRAAG ME AF...



WAT?
WAAROM DIE TAXI ZO SNEL VERTROK... DAT IS NIET NORMAAL...
32A



WAT IS NIET NORMAAL, SENHORITA?



SENHOR ORTEGA ZEI DAT IEMAND HEM MISSCHIEN ZOU KOMEN ZOEKEN. DAT KWAM HIJ TE WETEN VIA EEN TELEFOONTJE UIT ALBUQUERQUE VOOR HIJ ZIJN HOTEL VERLIET...



EN SENHOR ORTEGA IS ERG GUL VOOR ONS GEWEEST... EN DAAROM MOGEN WIJ HEM HEEL GRAAG HIER EN ZOUDEN WE NIET WILLEN DAT HEM IETS OVERKWAM, COMPRENDE?



DIE MET DIE REVOLVER IS VOOR MIJ... IK GA SPRINGEN... HOU JE GEREED...

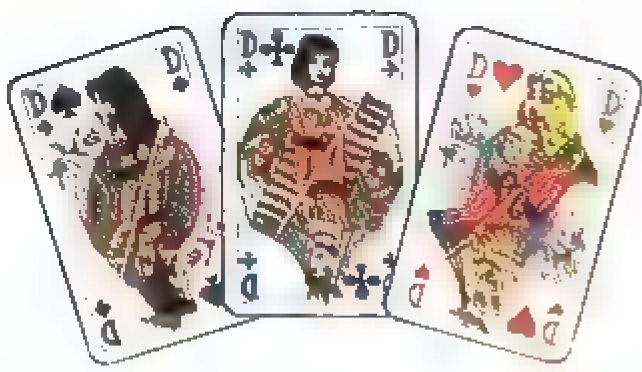


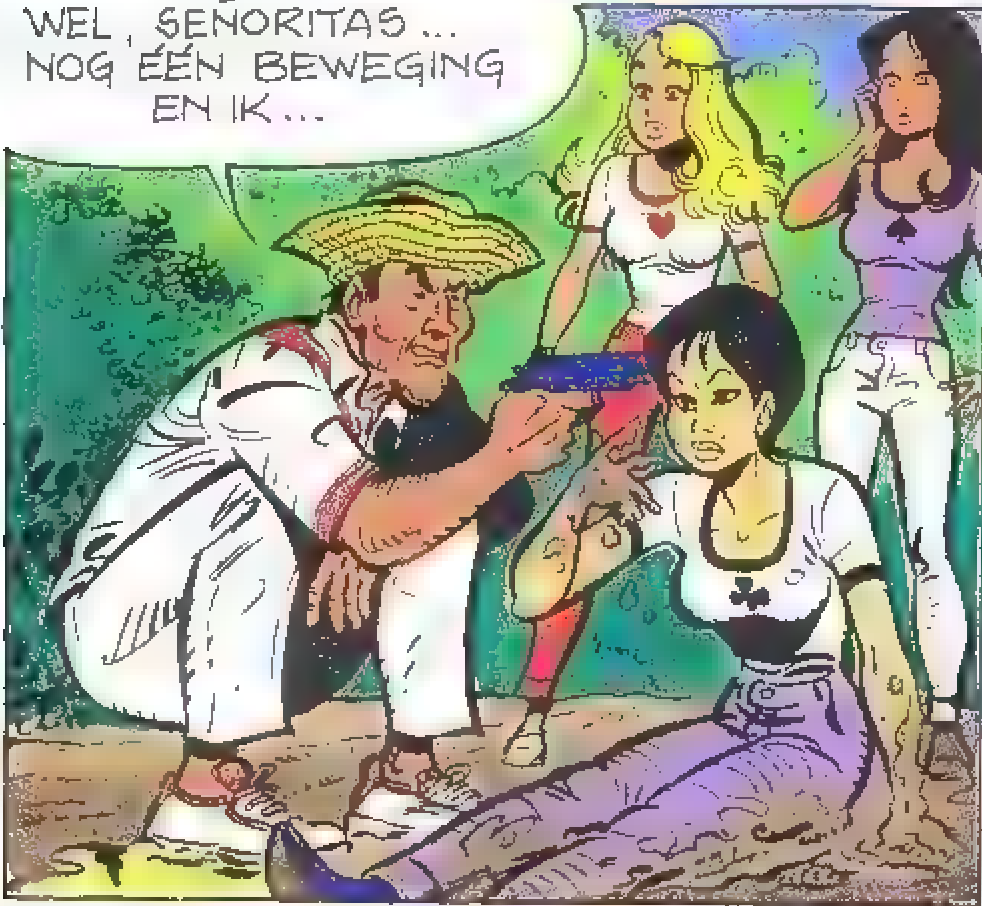
?!



KIAÏ
32B

SLA OM

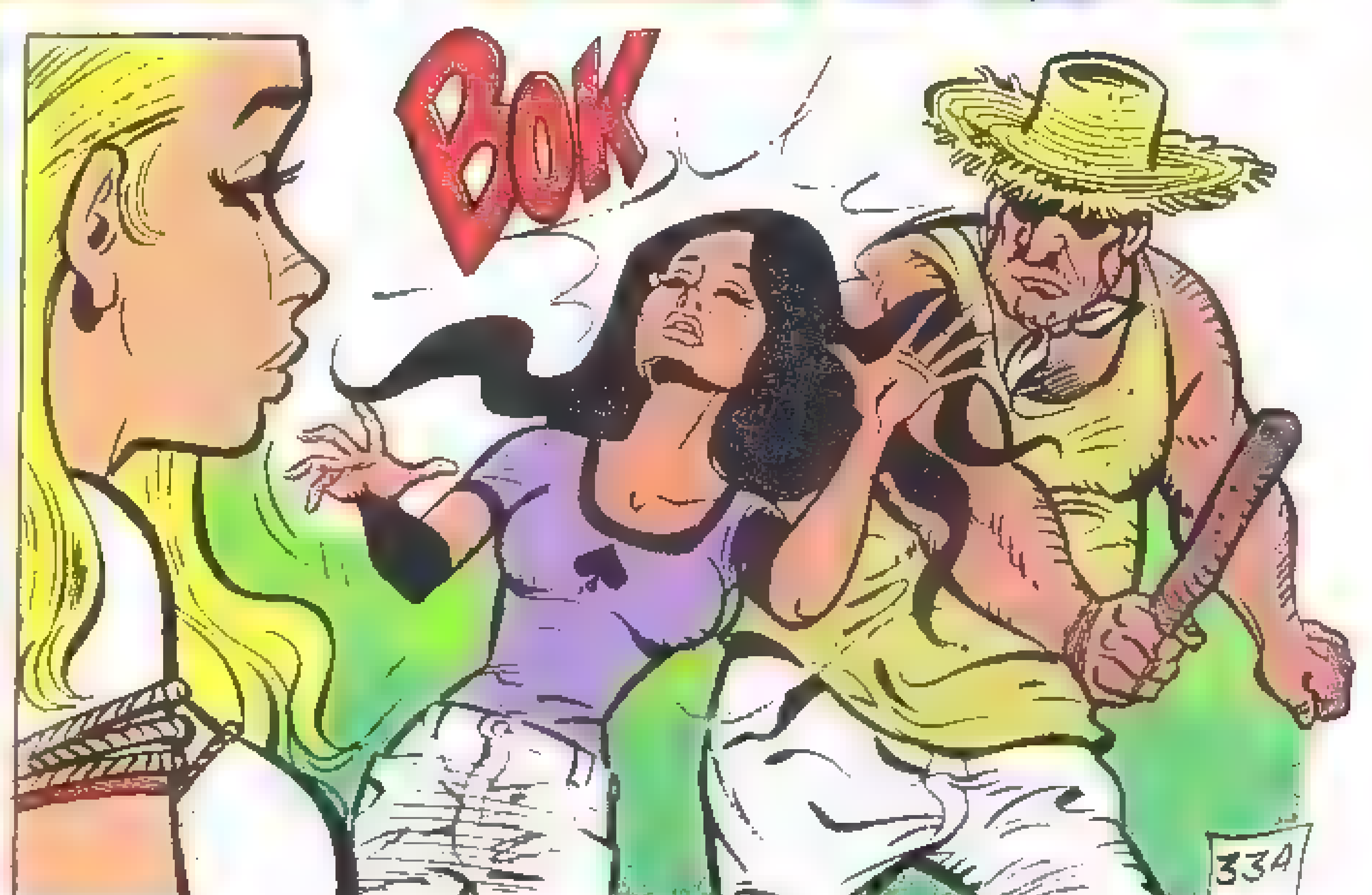








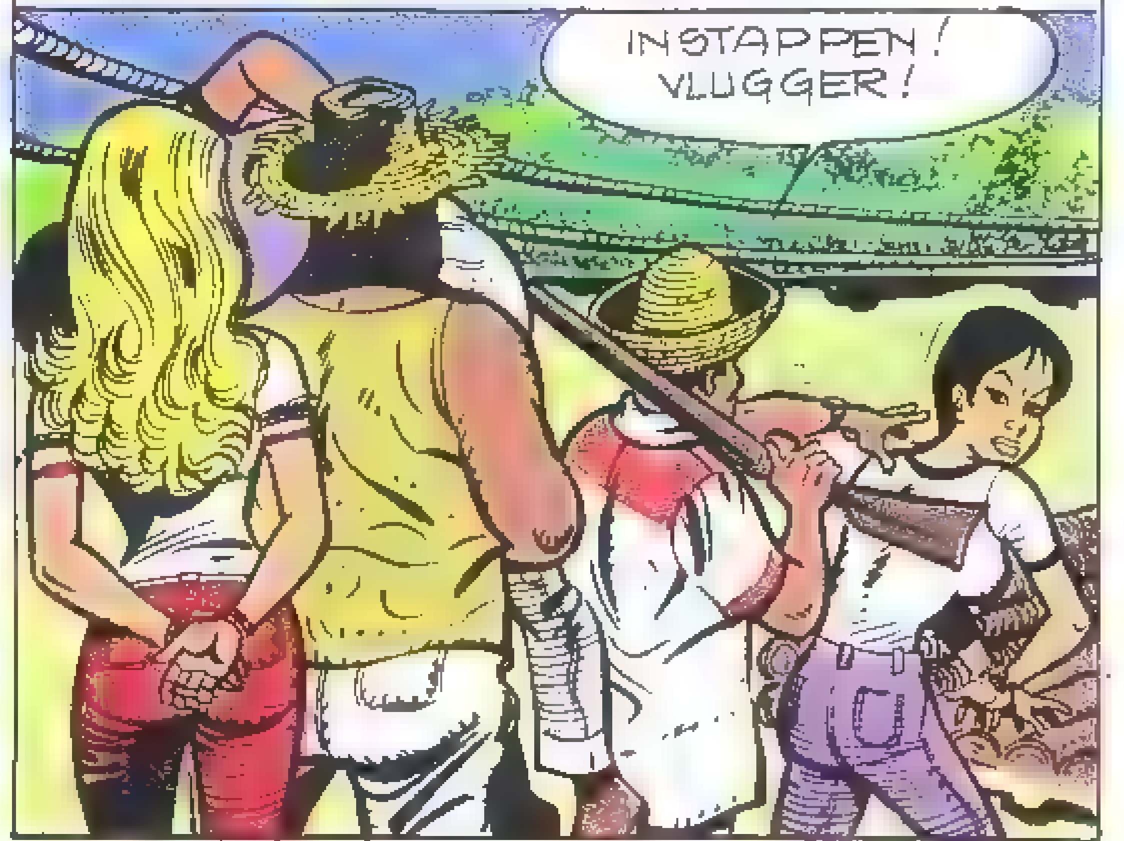




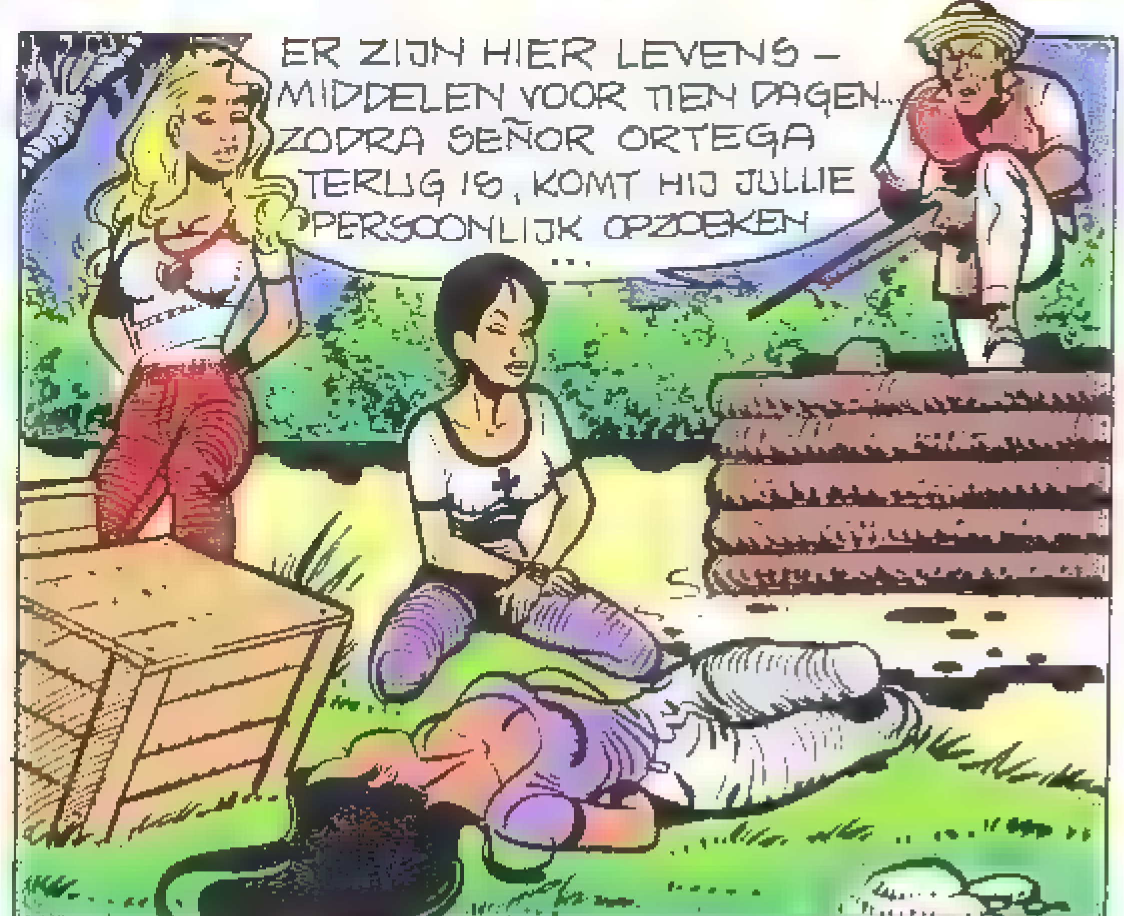
EEN HALF UUR LATER WORDEN DE MEISJES MEEGEVOERD MET DE BOOSDOENERS, HET OERWOUD IN, DAT ACHTER HET VLIEGVELDJE BEGINT...



NA EEN LANGE, UITPUTTENDE TOCHT...







wordt vervolgd

Dat Monchhichi's op een schattige manier oud worden, is aan Oma en Opa duidelijk te zien.

En dat hun eigenste troetelvriendjes al net zo vertederend zijn als de Monchhichi's zelf, daar laten Poes en Konijn geen twijfel over bestaan!

Opa en Oma zijn 21 cm hoog, Poes en Konijn zijn een centimetertje kleiner. Ga ze maar gauw halen in de winkel, voordat ze weggelopen zijn!



HIER ZIJN MIJN OMA, MIJN OPA EN MIJN VRIENDJES



monchhichi

CLIPPER
makers van monopoly

Al lid van de Monchhichi Knuffelclub?



's werelds mooiste elektrische treinen



Belgische trein: vierledig treinstel met eigen aandrijving van de N.M.B.S. (lijn Antwerpen-Brussel-Charleroi).

LIMA... een bekoorlijk gamma met de mooiste treinen uit de geschiedenis, tot in de kleinste details op schaal HO weergegeven, maar tegelijk heel stoer gebouwd.
LIMA brengt topkwaliteit tegen de gunstigste prijs.
Daarom zijn dit ook 's werelds méést geliefde elektrische treinen.

LIMA, de elektrische trein die het WEEKBLAD KUIFJE selekteerde voor zijn grote wedstrijd.

bon

voor een LIMA kleurenkatalogus (waarde 50 Fr) terug te sturen, met uw naam en adres, naar N.V. SAFARI, Atrebatenstraat 136, 1040 Brussel.

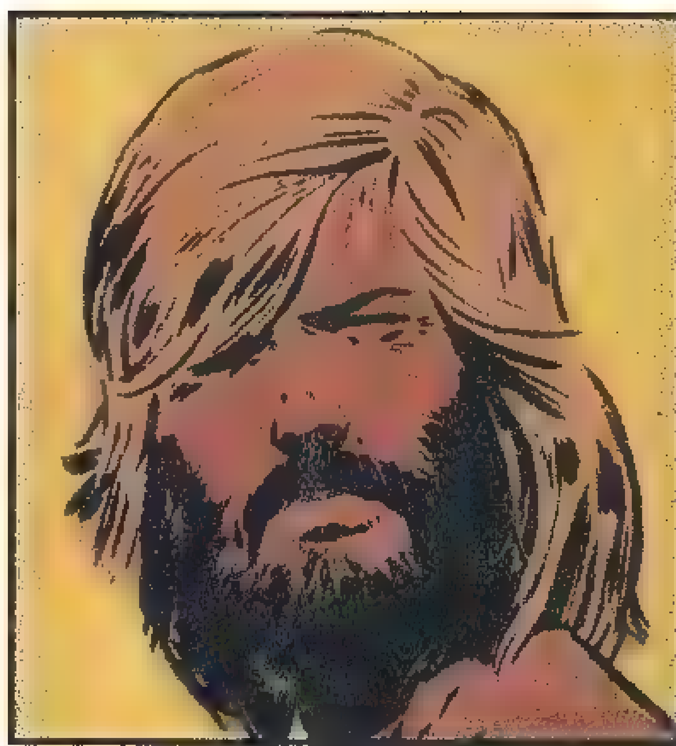
(50 Fr in postzegels bijvoegen)

1972



BUDDY LONGWAY
Chinook
DERIB

1973



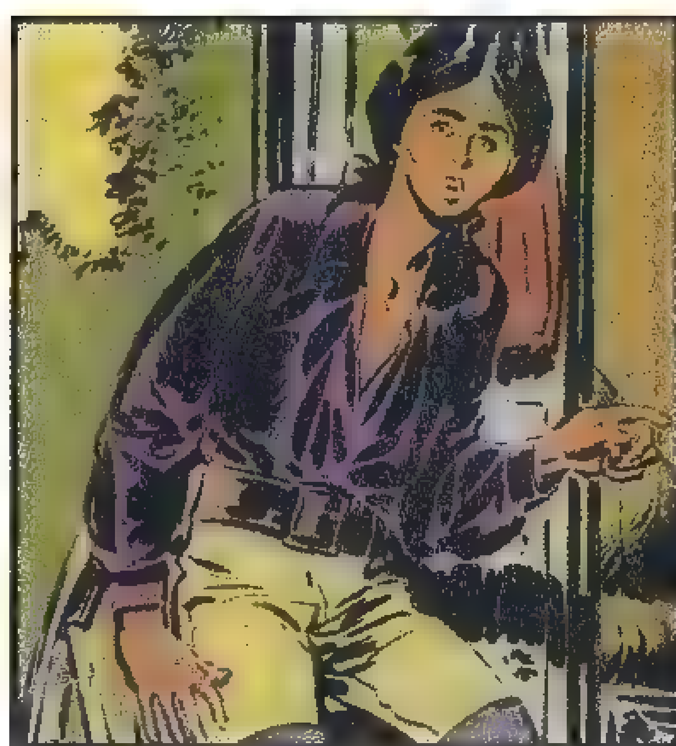
SIMON VAN DE RIVIER
De ballade van Roodhaar
C. AUCLAIR

1973



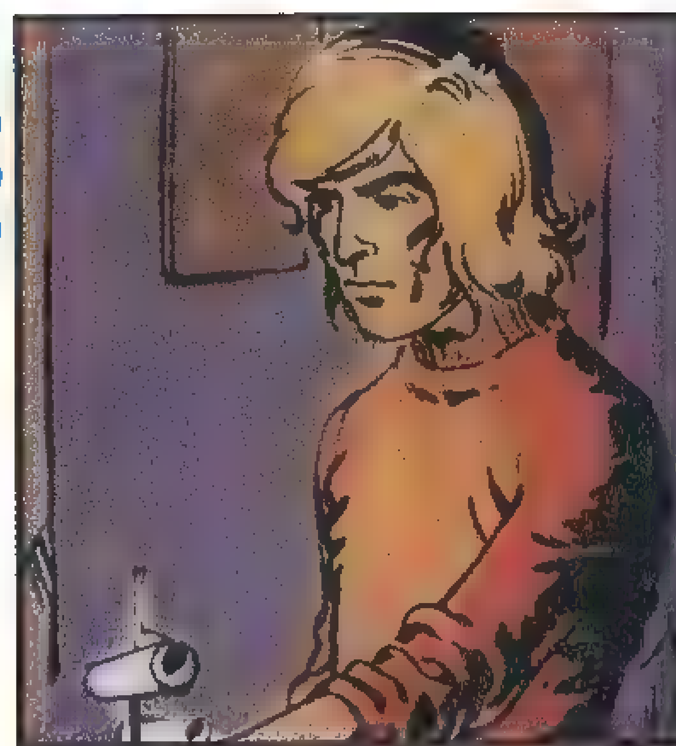
WOESTIJNSCHORPIOENEN
H. PRATT

1973



DOMINO
CHERET EN GREG

1974



WEN
ERIC EN J. STOQUART

1974



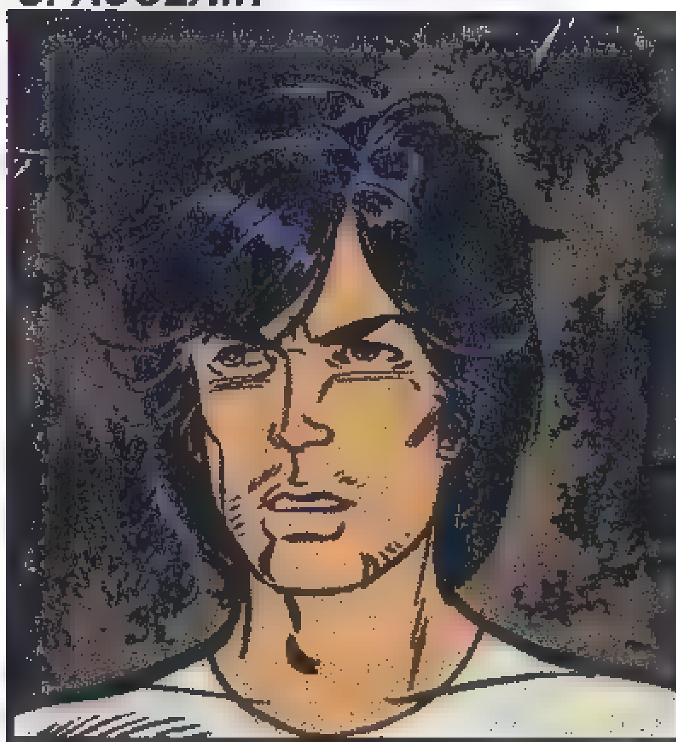
CORTO MALTESE
H. PRATT

1976



TOM APPLEPIE
BENN EN VICQ

1976



ALAIN CHEVALLIER
DENAYER EN DUCHATEAU

1977



BOB MORANE
VANCE EN VERNES

1977



LEO GWENN
HULET EN VICQ

1977



BARBARA
RENOY EN DE JANEIRO

1977



THORGAL
ROSINSKI EN VAN HAMME

1978



HARLEKIJN
DANY EN VAN HAMME

1978



RORK
ANDREAS

1978



WILLIAM HAZEHART
ERNST

1978



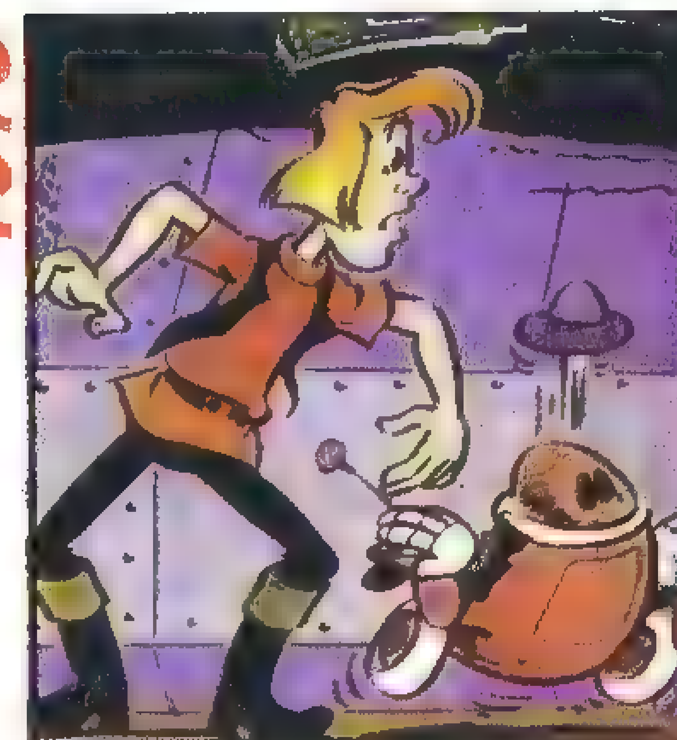
AGAAT HOLMS
POIRIER

1978



PROFFIE
BEDU EN BLAREAU

1978



PANPHILE EN PHILEAS
DUFRANNE EN GODARD

1980



LADY BLACK
GERI

1980



GIEL EN MARIA
MAGDA EN LAMQUET

1980



ALI BAMBA
BEDU EN BLAREAU

1980



POKERVROUW
RENAUD EN VERNAL

1980



KAPITEIN SABEL
GINE

1980



ARIA
WEYLAND

märklin legt u uit hoe u uw station moet opbouwen

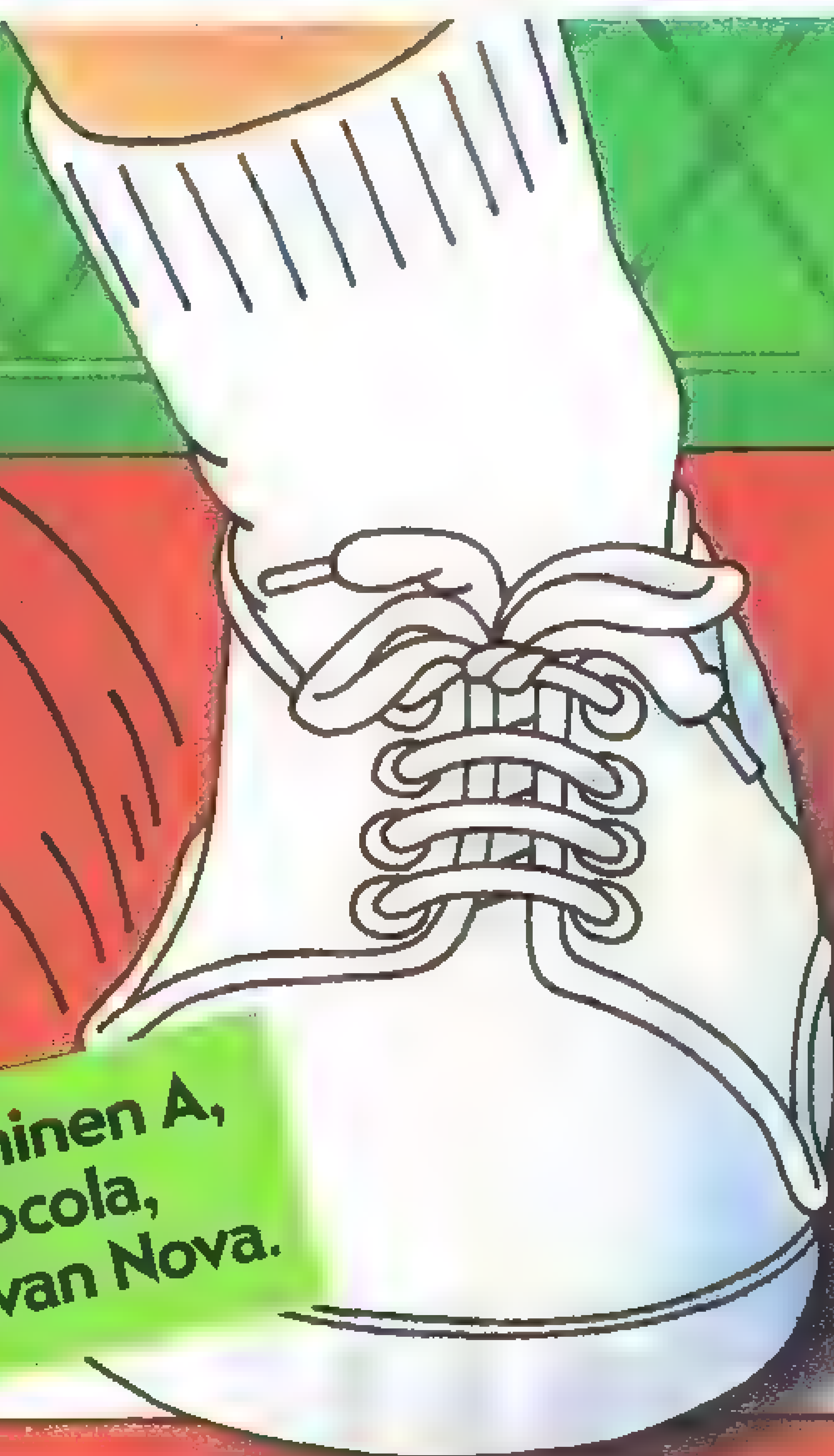


Vraag de nieuwe gratis brochure "Hoe bouwt u uw station op" aan bij de Märklin- specialisten.
U vindt ze onder de rubriek Speelgoed in de Gouden Gids. Algemene catalogus: 63 F.



IN GROTE VORM MET HET KLEINE REEPJE.

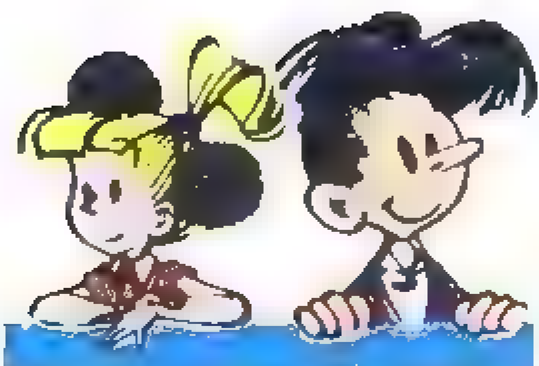




Melkproteinen en vitaminen A,
koffie, nootjes of chocola,
da's het lekkere reepje van Nova.

Het Nova reepje voedt z'n vriendjes goed. Niet te veel suiker, veel melkproteïnen en vitaminen A voor de groei.
Per reep (koffie, nootjes of chocola): 12% melkproteïnen, 500 I.E. vitaminen A (chocola: 518 I.E.), energiewaarde 200 kal., 25,5% lipiden (chocola: 21,8%), 48,1% koolhydraten (chocola: 53,4%).





TON en TINNEKE

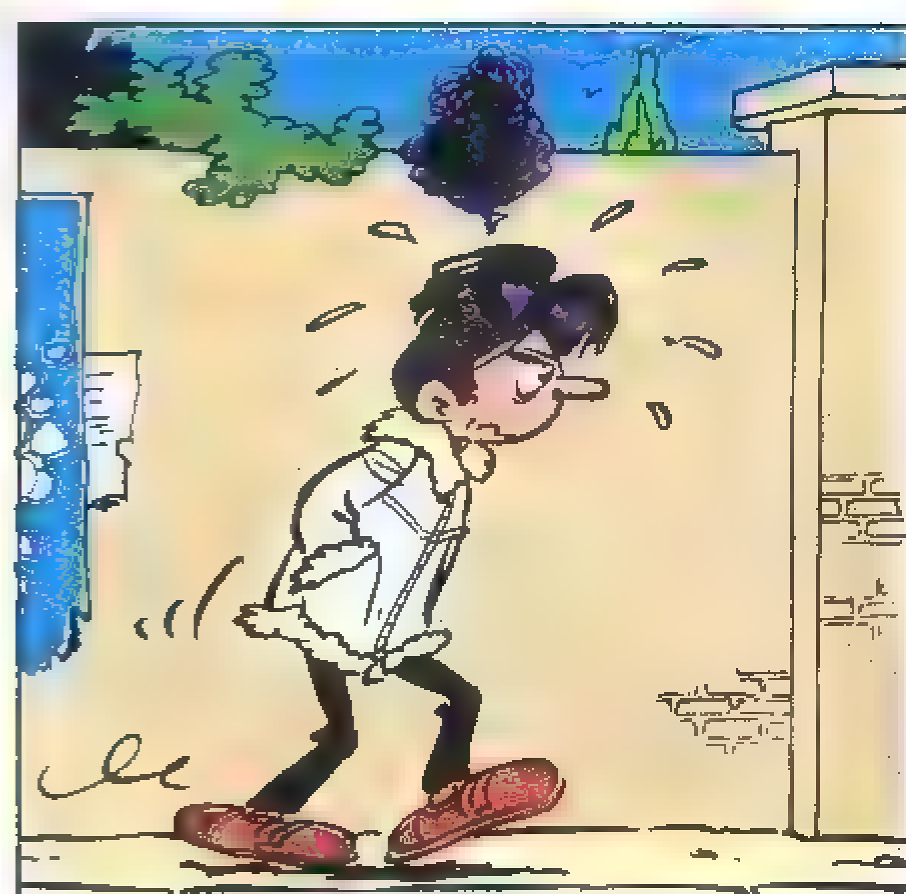
WALLI



















GELD BEHEREN.



Ik heb m'n eigen bankrekening.



Als ik wat verdien, laat ik het opbrengen.



Ik haal geld



Ik haal geld af bij Mister Cash.



Mijn budget gaat in twee: zak- en spaargeld.



Ik spaar tegen

Geld beheren? Jonge mensen werden niet geacht dat te kunnen. Vaak had je niet eens geld. Ofwel zorgden pa en ma daar wel voor. 's Zondags. En voor later. Maar daar laten de jongeren van nu het niet bij zitten. Als ze geen geld hebben, zorgen ze wel dat ze er verdienen. Klusjes genoeg. En als ze geld hebben, geven ze het uit op een verstandige manier. Er zijn er zelfs die er in slagen een flink stuk opzij te leggen.

Klopt dat met jouw manier van doen? Dan kan je dringend een rekening 12/21 gebruiken.

De rekening 12/21 is er uitsluitend voor mensen onder de 21. Je zet er het geld op dat je kan overhouden. Veilig weggeborgen. En je haalt er weer af wat je nodig hebt. Zonder je ouders lastig te vallen. Gewoon aan het loket. Of zelfs bij Mister Cash, als 't om minstens een briefje van 1 000 gaat. De intrest van 4,60% netto per jaar is niet te versmaden.

Naast de rekening krijg je ook een boekje 12/21. Hier hebben je ouders nog wat in de pap te brokken. De intrest gaat tot 6,25%. Ideaal dus om te sparen op lange termijn en voor de bijdragen van je ouders voor je toekomst.

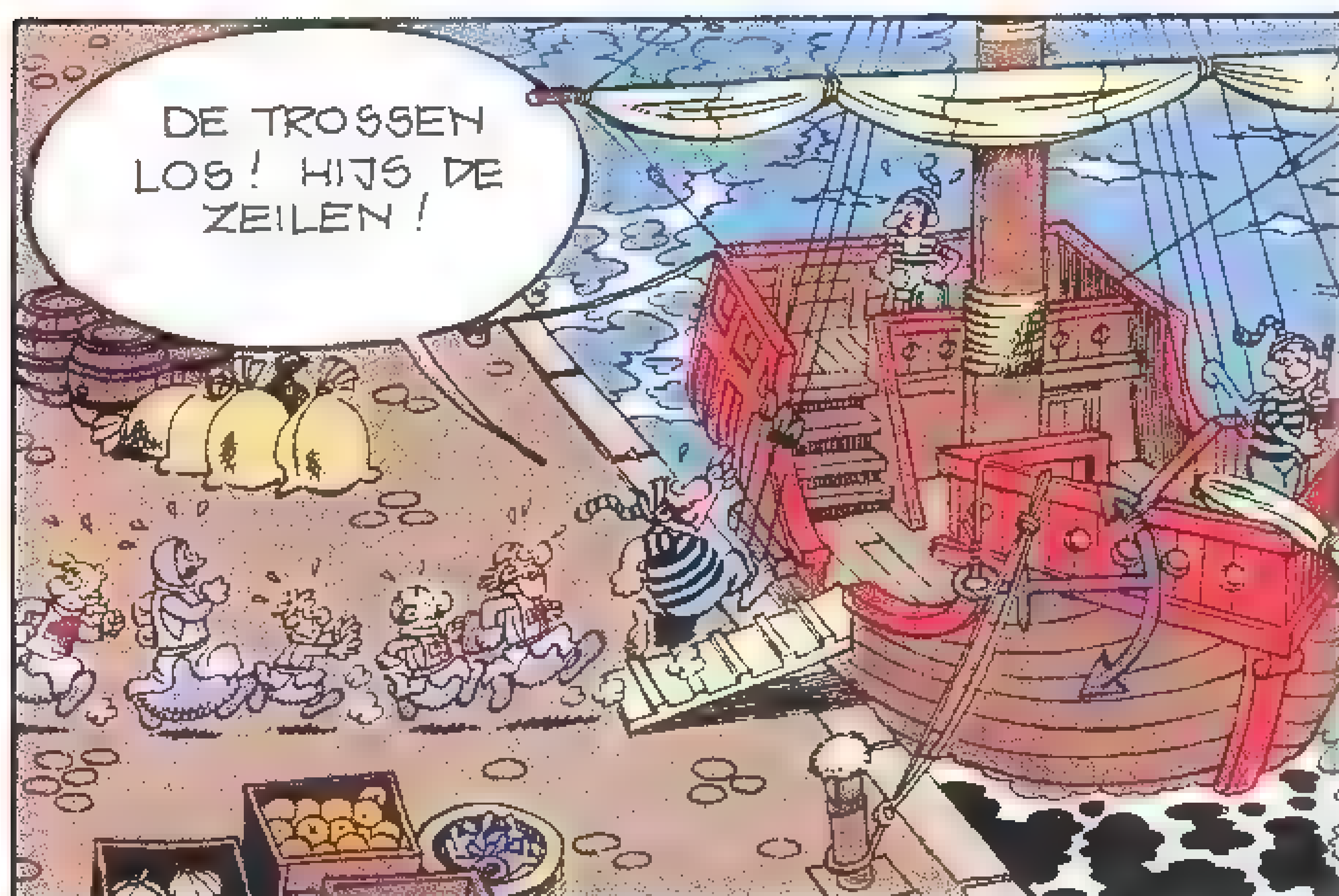
De rekening 12/21 bij de G-Bank. 't Is jouw geld.

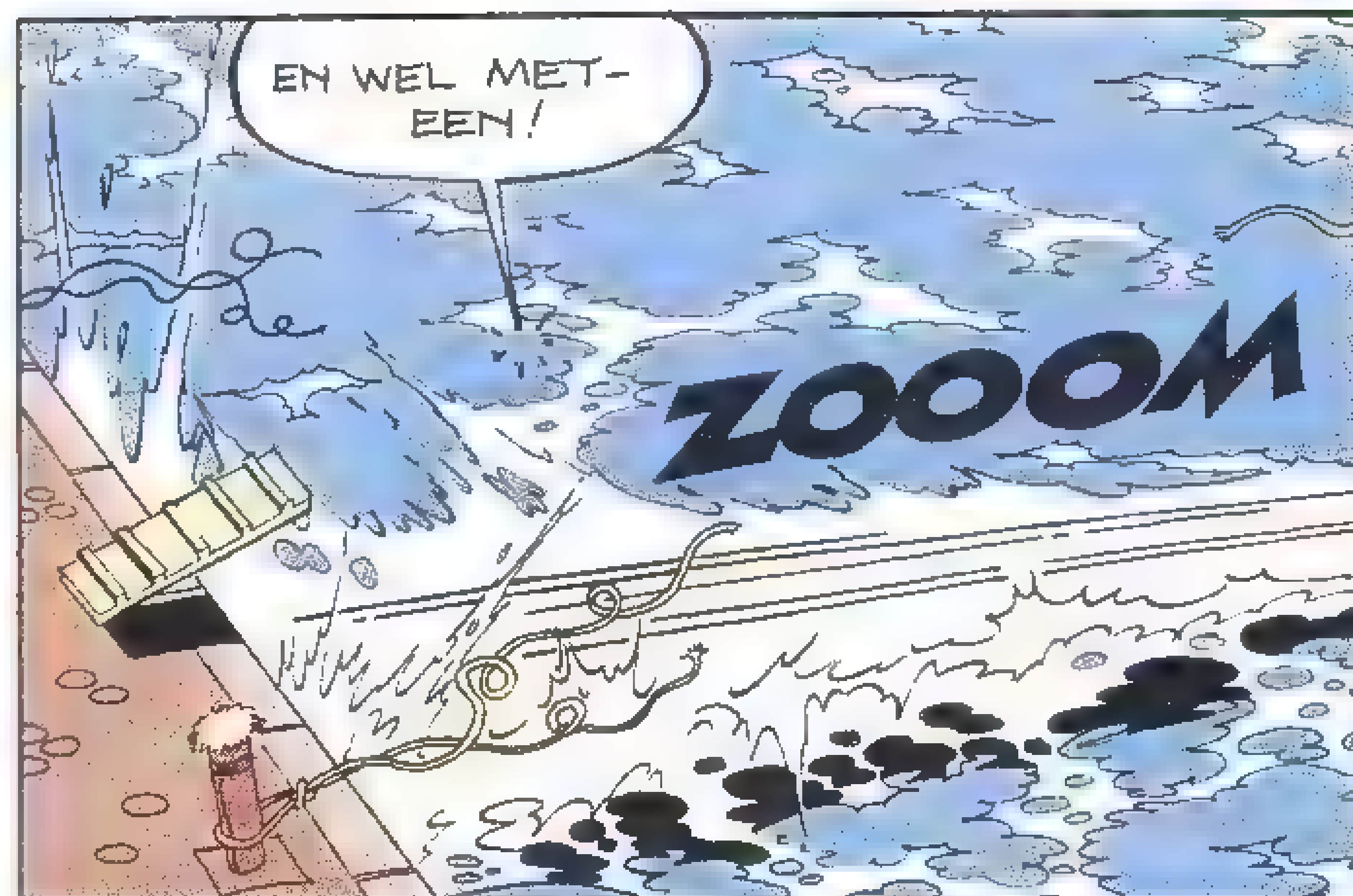
001/07/816



ROBIN HOED

TURK
DEGROOT

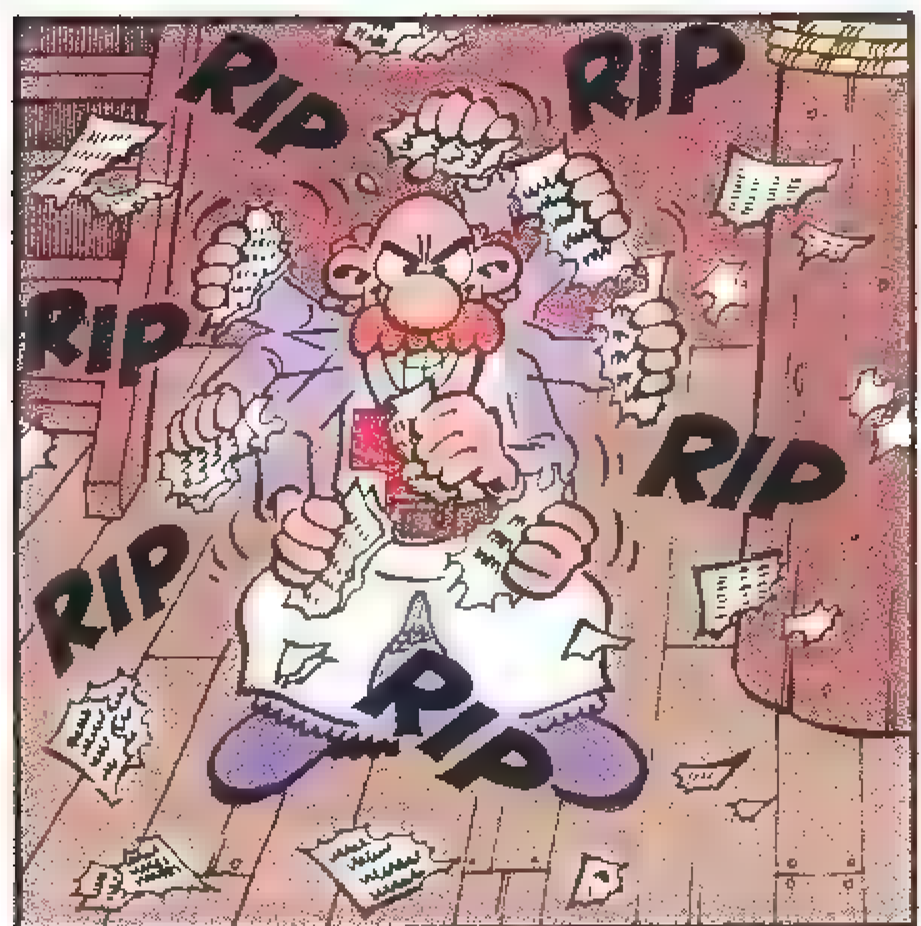


















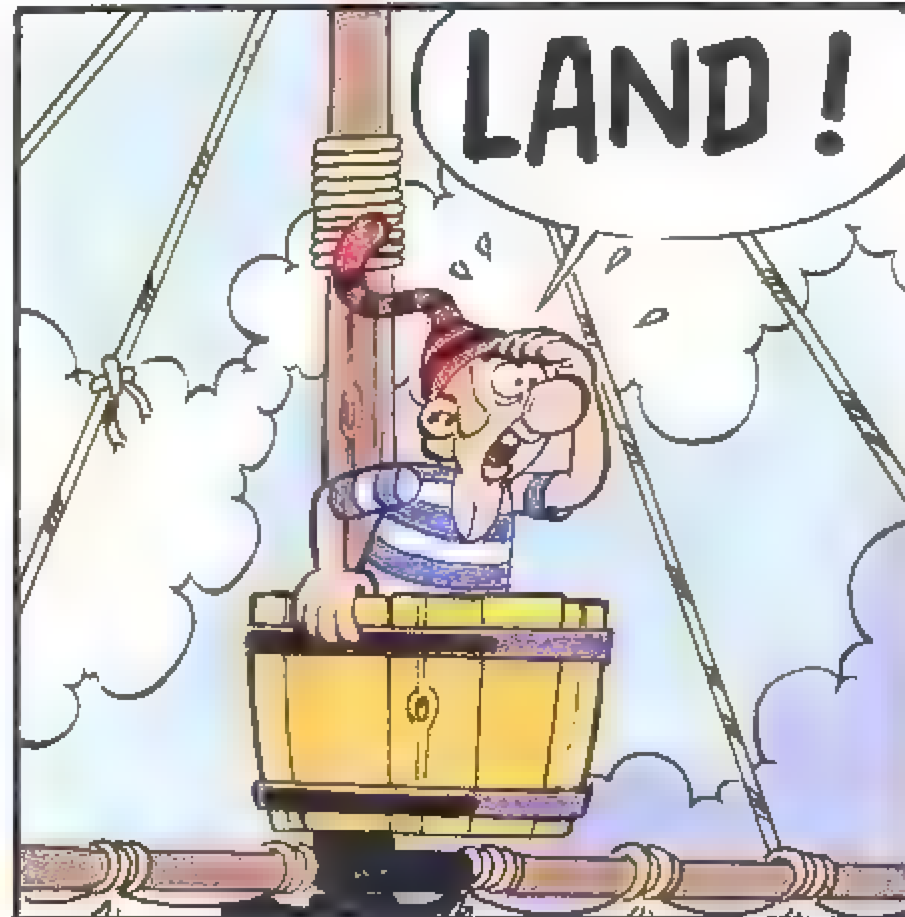


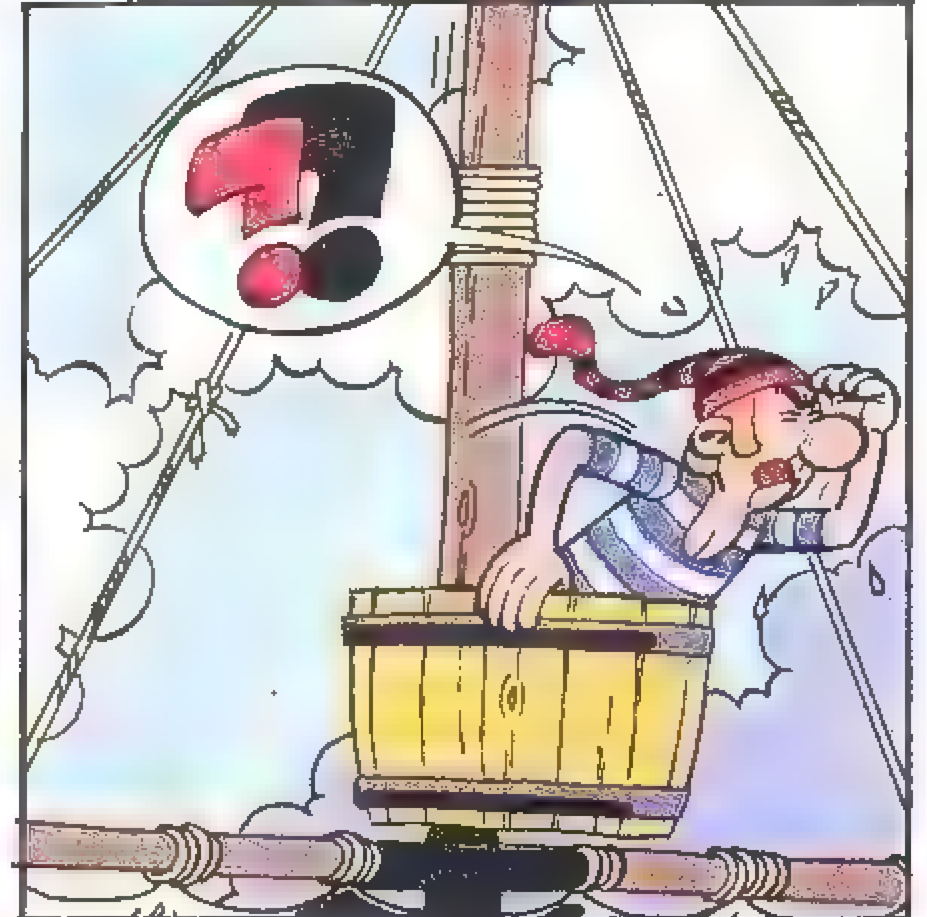
16.

De wandeling der Engelsen

SAMENVATTING: Onze vrienden zijn op Kruistocht, ze moeten Richard Leeuwenhart opsporen, een geheime opdracht! Maar overal loert het gevaar. Natuurlijk is het niet makkelijk om onze vrienden in de val te lokken...



















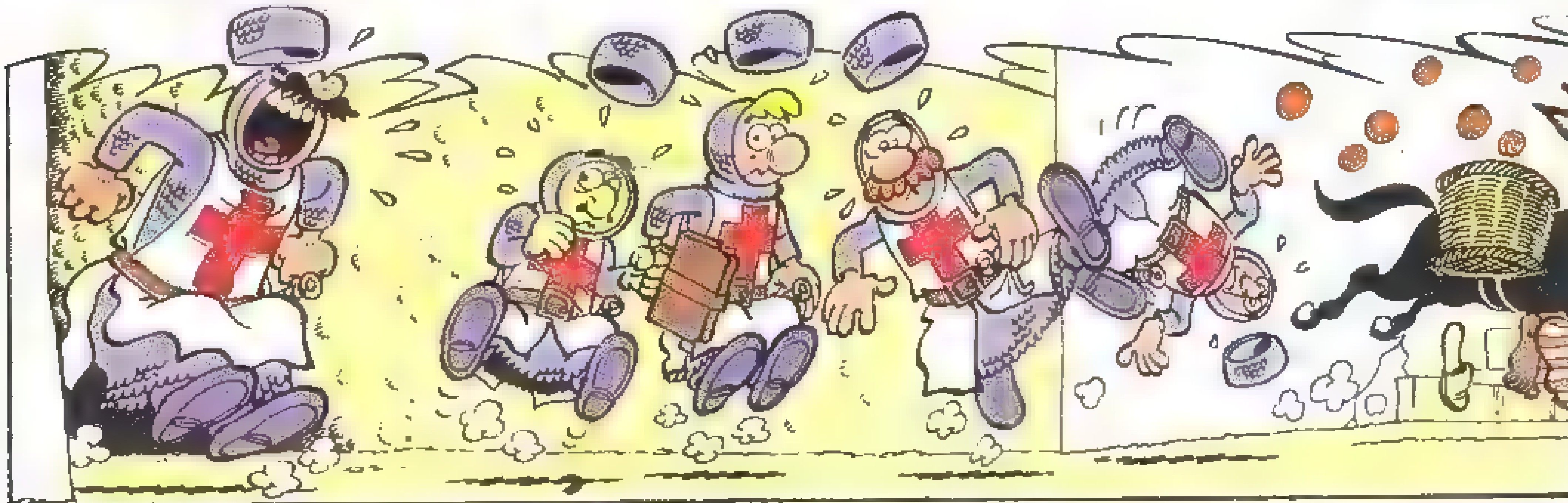




SLA OM



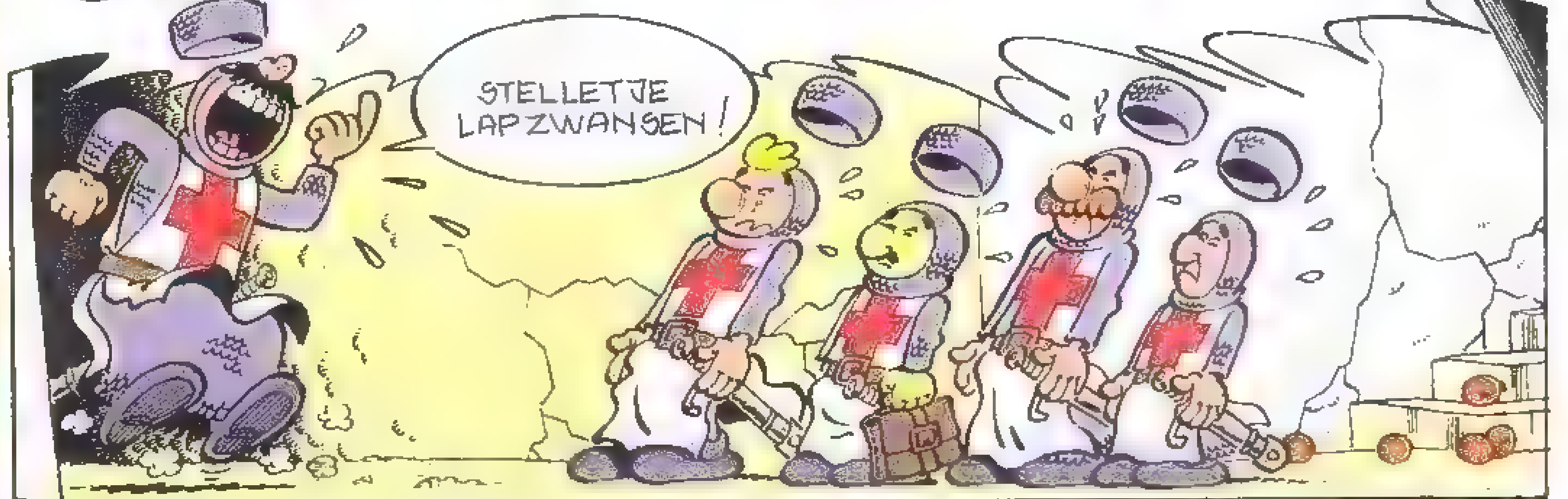
VERRRZAMELEN !!!



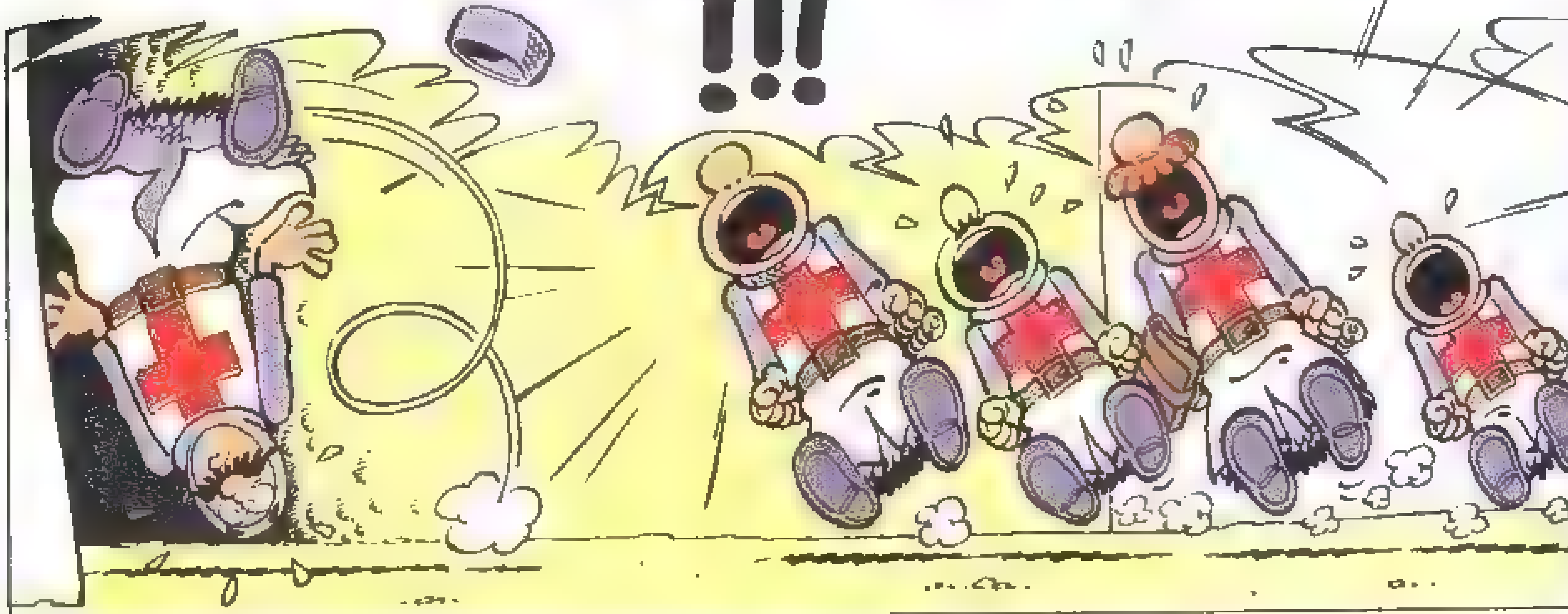




OP DE PLAAAATS !



TOT UW ORDERS, CHEF! !!!









wordt vervolgd

SPEEL EN WIN

het super speelgoed van je dromen

märklin
playmobil SYSTEM
Barbie
Carrera

STRUCTO

met

CHOCO PRINCE en PENNY

De Beukelaer



Het is zo simpel als maar kan: je vindt de deelnemingsformulieren in de verpakkingen van Choco Prince en Penny De Beukelaer.
Je speelt... en je kunt het super-speelgoed van je dromen winnen (je mag het zelf kiezen).
En naast dat prachtige speelgoed waar je van droomt, zijn er nog honderden andere prijzen te winnen!

Indien je de 5 laatste Kuifjes terugvindt, moet je binnenkort misschien 'n plaats voor een stereoketen zoeken.

Uiteraard berg je steeds je spullen mooi op, wanneer moeder het vraagt. Dus weet je precies waar al je nummers liggen.

In de 5 laatste nummers vind je vragen over elektronische spellen. Lees de vragen nog 'ns goed, loop even naar de winkel om de spellen te bekijken, en vul dan de antwoorden op onderstaande bon in. Stuur ze op vóór 15 december 1981. (Opgelet: slechts 1 bon per omslag.)

Indien je bovendien de schiftingsvraag goed beantwoordt, kan je 'n draagbare stereoketen winnen. Zoek er alvast 'n plaats.

PRIJZEN

1e prijs: Hitachi draagbare stereoketen.
2e tot 4e prijs: 1 elektronische Master Mind.
5e tot 7e prijs: 1 elektronisch spel «De Generaal».
8e tot 10e prijs: 1 elektronische Master Mind op zakformaat.

Het reglement is verkrijgbaar op schriftelijke aanvraag op het adres van de wedstrijd. Enkel kinderen die in België of het Groot-Hertogdom Luxemburg wonen mogen deelnemen aan deze wedstrijd.

WEDSTRIJD
"ELEKTRONISCHE SPELLEN"

Opsturen naar: Wedstrijd "Elektronische Spellen"
Postbus nr. 3 - Sint-Gillis 2 - 1060 Brussel



SCHIFTINGSVRAAG

Mr. Beyl heeft met de Wildfire gespeeld. Welke score haalde hij na 1 volledig spel?

Naam ____________________ Leeftijd ________

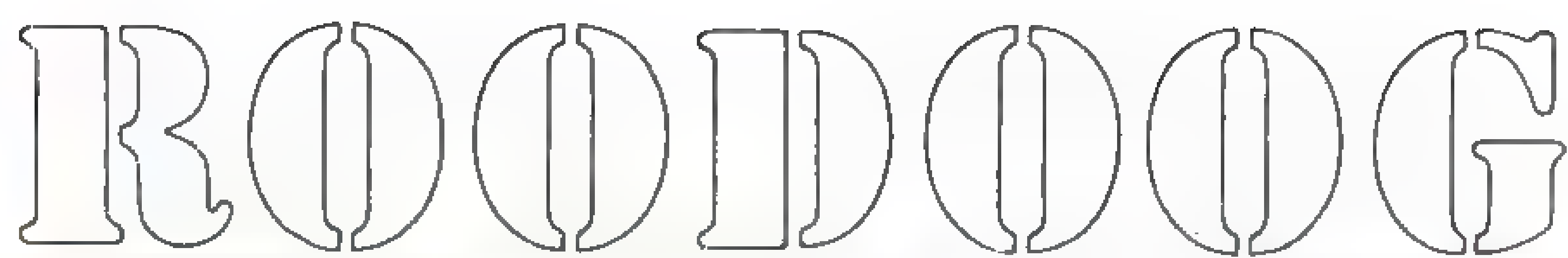
Adres ____________________________________

Gemeente ________________ Postnr. ________

Antwoorden:

1) Merlin: . . . . spellen
2) Bankshot: . . . . ballen
3) Houdt de dief: . . . . spelers
4) Split Second: . . . . thema's
5) Wildfire: 008 - 021 - 125 - 300
6) Schiftingsvraag: score: . . . .

Grey Belgium



GORDON BESS

JEREMIAH! DIT IS EEN STUK ZEEP!

GEBRUIK HET!

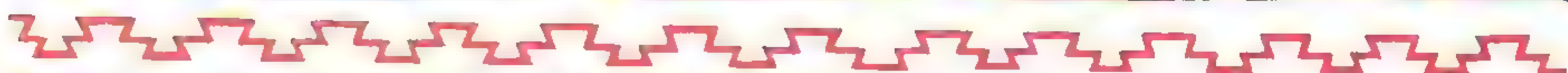
IK VRAAG ME AF WAAROM DIE PLOTSE PANIEK?



LAAT 'ES KIJKEN

IK BEGRIJP ER NIETS VAN...

...WAAROM WOU JIJ IN HEMELSNAAM WETEN HOE LIJM EIGENLIJK SMAAKT?



LIEVE HELP! OH, WAT HEB IK EEN HOOFDPIJN!

DAT IS DWAAS! HOE KAN JIJ NOU HOOFDPIJN KRIJGEN?

LAAT JIJ MAAR EENS EEN SPECHT EEN FAMILIEFEESTJE GEVEN IN JOUW TAKKEN!

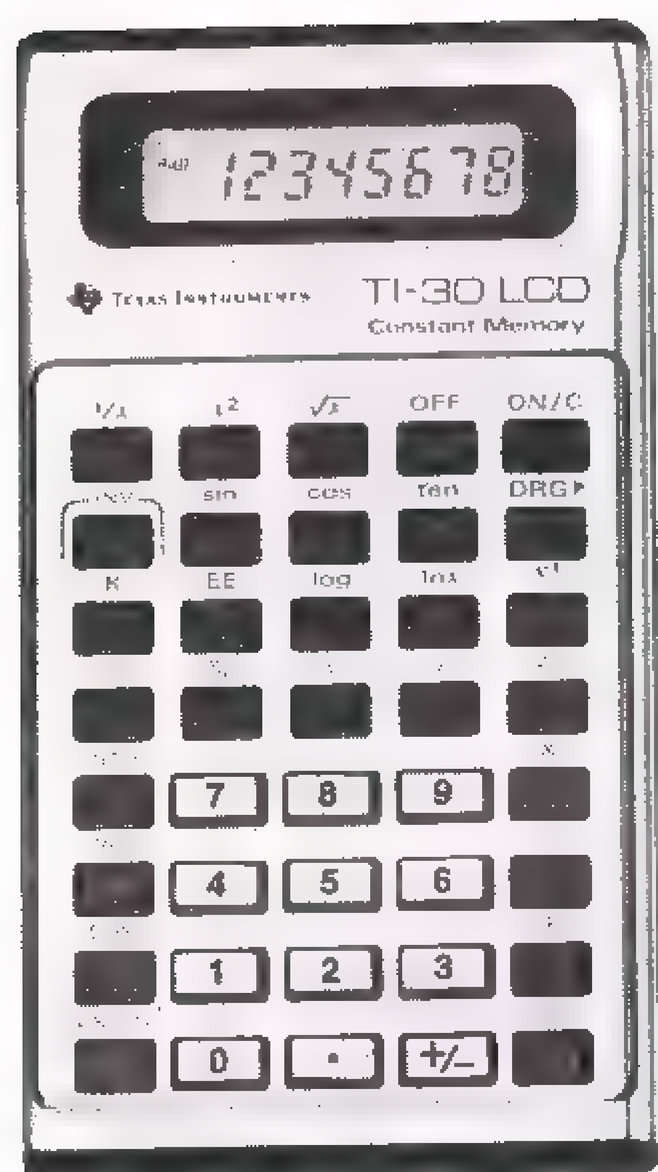


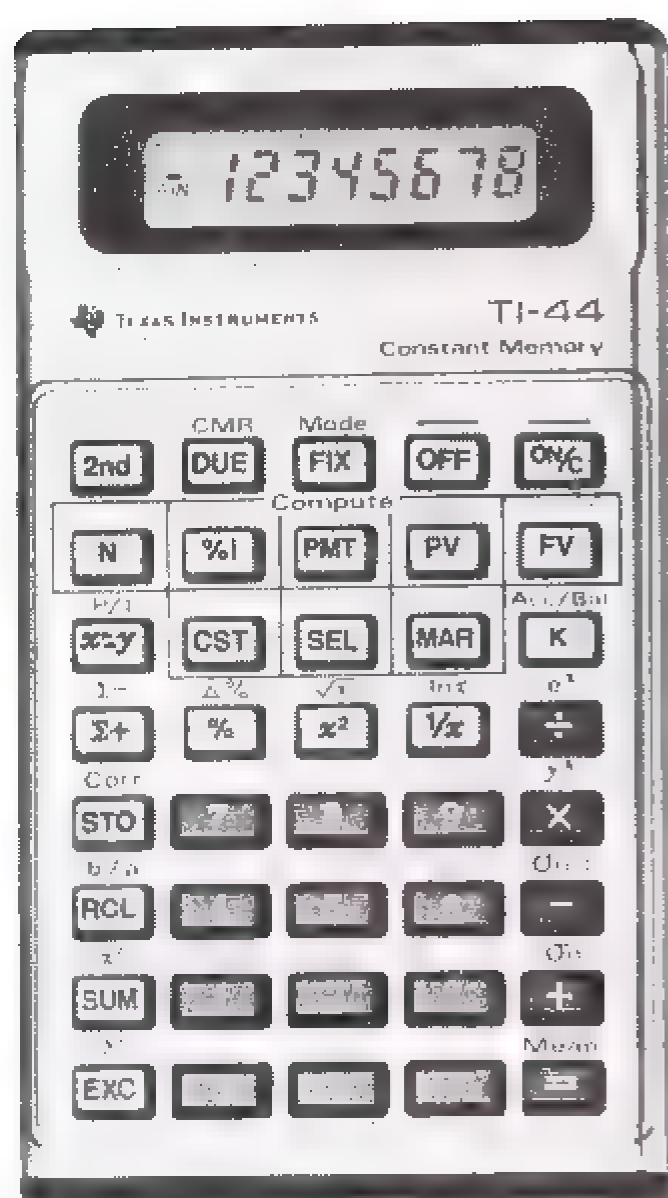
IK GA EEN RITJE MAKEN OM ME TE ONTSPANNEN

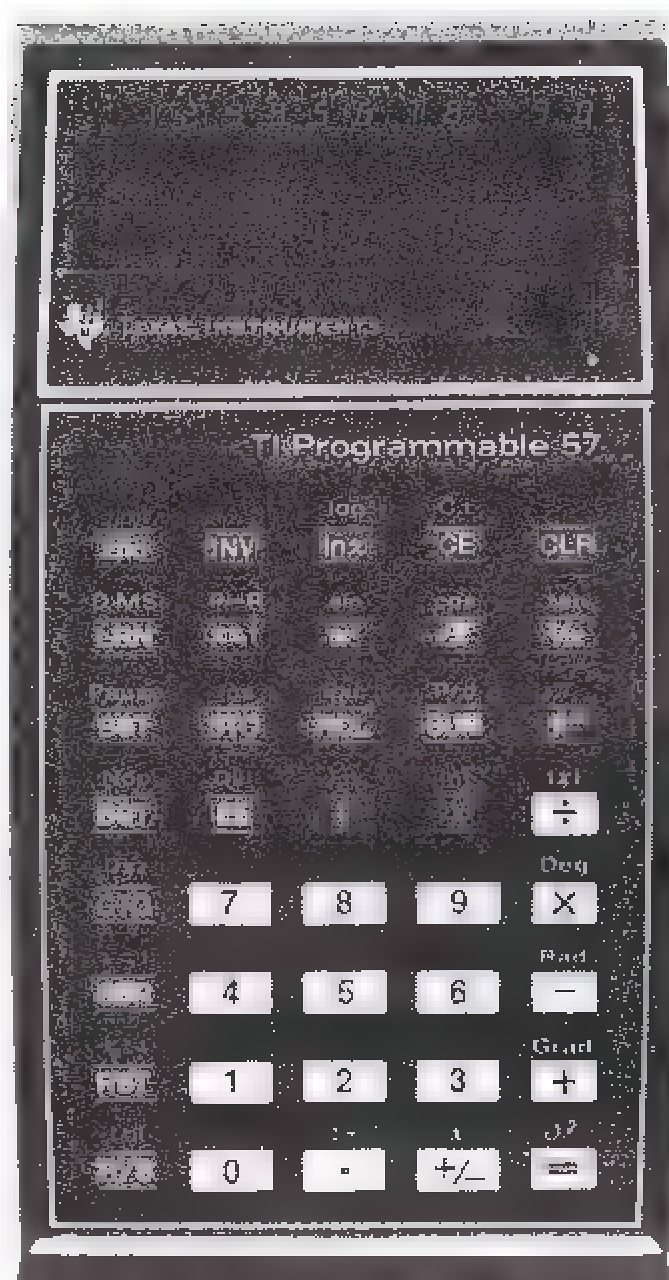
...EN IK BEN NIET IN DE STEMMING OM OPMERKINGEN TE HOREN OVER VROUWEN ACHTER HET STUUR, VRAGEN?!

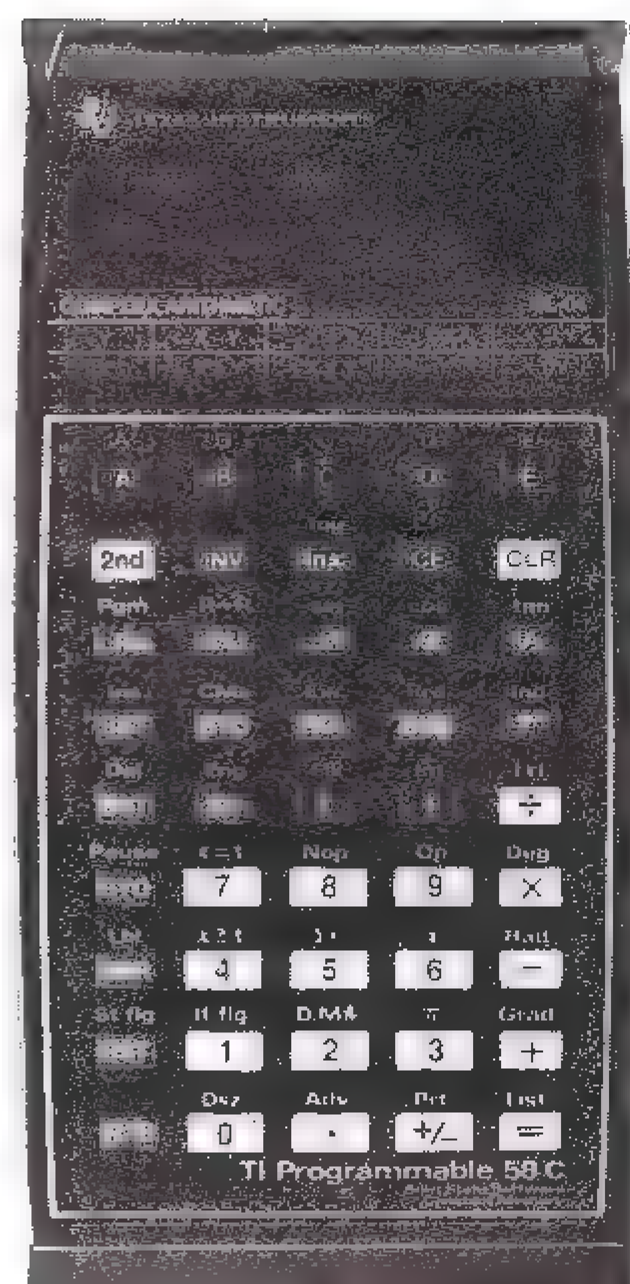
GORDON BESS

EENTJE MAAR









Beter en sneller rekenen. Meer tijd om verder te denken.

Je staat liever niet stil bij lange tijdrovende berekeningen.

Of je nu een wiskundeknobbel bent, of je houdt het liever bij talen.

Daarom is de elektronische rekenmachine handig voor je studies. Tijd sparen om verder te denken, of om bij te benen.

Er zijn echter heel wat elektronische rekenmachines op de markt. En de meeste beantwoorden nauwelijks aan de eisen van je studies.

Texas Instruments biedt een volledig gamma elektronische rekenmachines, speciaal gericht op studiegebruik.

Meer tijd, en meer mogelijkheden.

•TI-30 LCD. Nieuwe versie van de meest verkochte rekenmachine ter wereld. Klixon-toetsen. Solide ombouw. Alkali-Mangaan batterijen. Levensduur: 5 jaar.

•TI-44. Geprogrammeerd voor alle financiële en statistische funkties. LCD-ombouw. Konstant geheugen. Aanwijzing toestand batterijen. Lineaire regressie...

•TI-57. Met programmeermogelijkheden. 8 geheugens. Volledig stap-voor-stap overzicht. Voorwaardelijke en onvoorwaardelijke overdracht. Klixon-toetsen. Oplaadbare batterijen.

•TI-58 C. Gesofistikeerde programmeermogelijkheden. 480 opdrachten of 60 gegevensgeheugens. 5.000 programmalijnen met een geïntegreerde module "Solid State Software" (groot bewerkingsvermogen). Konstant geheugen. Speciale programma's voor spel...

1 jaar garantie op de TI rekenmachines.



TEXAS INSTRUMENTS

Voorsprong in de vooruitgang

Texas Instruments is de uitvinder van de geïntegreerde schakeling, de microprocessor en de microcomputer.

1372/01/004

Alle
TEXAS INSTRUMENTS
rekenmachines
vindt u o.a. bij:

Drukkerij Eelbode
Vrijheidstraat 17
9300 Aalst

Buromac Puissant
Scheldestraat 84
2000 Antwerpen

Dactyloffice
Minderbroedersrui 33
2000 Antwerpen

Dahlgren
St. Katelijnevest 20/24
2000 Antwerpen

De Winter
St. Katelijnevest 38
2000 Antwerpen

Janssens
St. Katelijnevest 19/21
2000 Antwerpen

Moret De Decker
Katelijnevest 7
2000 Antwerpen

De Corte
Noordzandstraat 23
8000 Brugge

Poppe Deschepper
St. Jacobstraat 11
8000 Brugge

Burac
Paul Hymanslaan 105
1200 Brussel

De Groodt
D'Assautstraat 17
1000 Brussel

De Volder
Stationstraat 26
9330 Dendermonde

Boekhandel Dams
Winkelwandelstraat 24
3290 Diest

Arg
Van De Veldestraat 75
9000 Gent

De Wolf
Mageleinstraat 21
9000 Gent

Everaerts
Zwijnaardestraat 2
9000 Gent

Makelberghe
Kortrijksesteenweg 150
9000 Gent

Verbeke
St. Pietersnieuwstr. 113
9000 Gent

Vercruysse
Dampoortstraat 14
9000 Gent

Marcelis
Grote Markt 7
1500 Halle

Heideland
Grote Markt 1
3500 Hasselt

Veldeman
Dokter Willemstraat 14
3500 Hasselt

De Roeck (Euro Buro)
Steenweg op Lier 133
2410 Herentals

Maes
Fraikinstraat 12
2410 Herentals

Nonkel Drukkerij
Korenmarkt 20/21
8700 Izegem

Raes
Langesteenstraat 34
8500 Kortrijk

Acco Leuven
Tiensestraat 134
3000 Leuven

Willoque
Kolveniersvest 4
2500 Lier

Ludtron
Schansstraat
3900 Lommel

Lenaerts en Zonen
Bruul 74
2800 Mechelen

Mispelters
Katelijnestraat 16
2800 Mechelen

Wijckmans
Bredalaan 518/520
2060 Merksem

De Clercq
Burchtstraat 43
9400 Ninove

Van De Veire
A. Pieterslaan 55-B1
8400 Oostende

Duyvenjonck
Ardooiesteenweg 14
8800 Roeselare

Sercu
Bruggesteenweg 380
8800 Roeselare

Dahlgren Heirbaut
Stationstraat 9
2700 St. Niklaas

Machi-Center
Kard. Mercierplein 14
2700 St. Niklaas

Robijns
Tiensestraat 66
3800 St. Truiden

Electro Centre Tienen
V. Bauduinstraat 91
3300 Tienen

Photo Ciné Leyssens
Grote Markt 12
3300 Tienen

MBB
Hasseltsestraat 21
3700 Tongeren

Platevoet Lieven
Pannestraat 233
8480 Veurne

Buro Modern
Grote Markt 11
8790 Waregem

Télé 20 pvba
Stationstraat 8
9200 Wetteren

Ook te koop bij:
Club - GB - Inno - BM
Makro - Photo-Hall -
Sarma - Téléfusion



TEXAS INSTRUMENTS

Dàt is pas Sport!

Vind de bal en win...



GENIAAL!

100.000 F aan **SONY**-apparaten naar keuze...

EXTRA!

3 SONY Betamax videorecorders...

SUPER!

48 échte stereo **SONY WALKMANS**

SPORTIEF!

Duizenden prachtige **sportschriften...**

MATCH-BALL COTE D'OR 400g!



1 spelkarton in elk pak 400 g
COTE D'OR "MATCH BALL"
4 verschillende sporten:
voetbal, tennis, basketbal, hockey
Waag je kans...
Doe meerdere malen mee!
Sluitingsdatum 15 december 1981.

© publiart



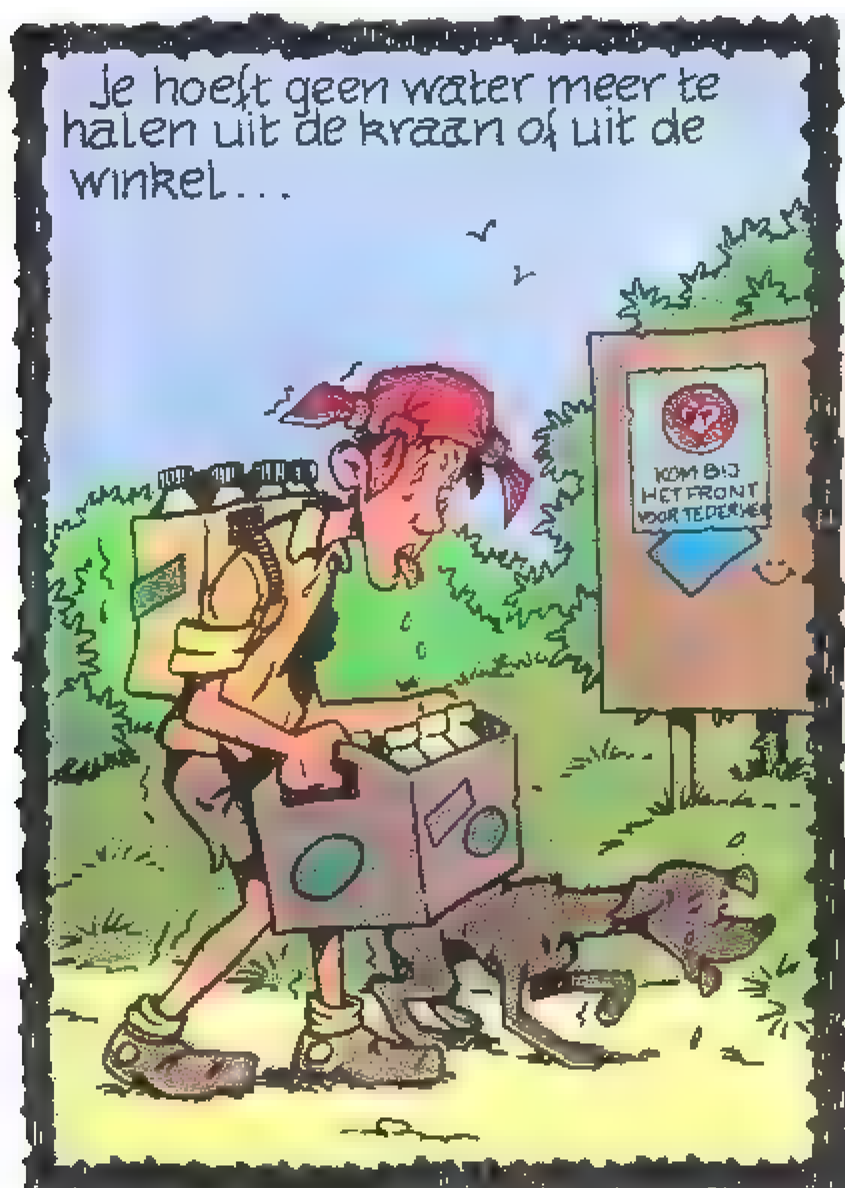
ADONOWAI

BOB













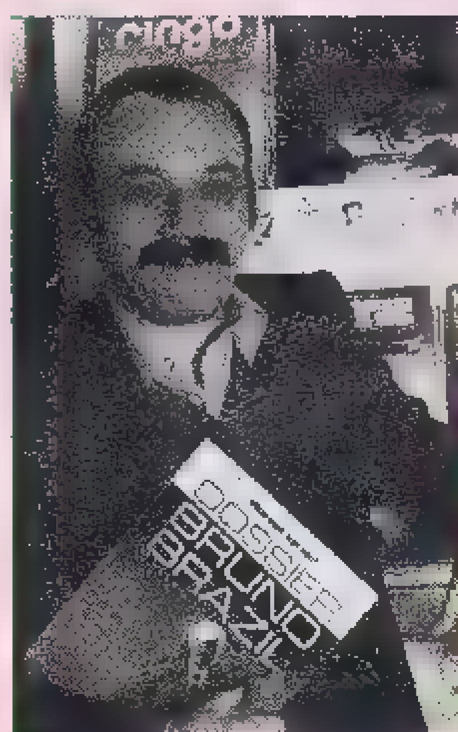




Oh, ik zou lekker een eindje gaan wandelen om bij een fontein wat water te drinken!!!



WAAR BLIJVEN ZE?



WILLIAM VANCE
BRUCE HAWKER

ORGIE DER VERDOEMDEN



Het grandioze vuurwerk wordt weldra afgestoken...
Bruce Hawker en zijn kornuiten hebben alles mooi uitgekiend, het hele schip zal weldra in de lucht vliegen Immers, je verdere leven op een galei doorbrengen is ook geen prettig vooruitzicht! Maar een schip opblazen waar je zelf op zit, da's veel moeilijker dan je zou denken.
Wat en hoe?
Laten we Vance nog even het voorrecht van de verrassing en maken we vast een afspraakje met Bruce. Maar dat het er alles behalve vriendelijk zal aan toe gaan merk je als je de tekening van plaat 25 bekijkt. Moord en doodslag terwijl een eindje verder de orgie in volle gang is. De orgie der verdoemden!

Verzamel de 6 mini-albums van KUIFJE ...en doe mee aan de wedstrijd Nesquik®





GRATIS

Meer dan 300 prijzen!

In elke Nesquik doos (400 g of 900 g) zit een mini-album van Kuifje. Zes verschillende in totaal (zeg het aan je vriendjes dan kunnen jullie dubbelen uitwisselen). In de verpakking vind je ook het deelnemingsformulier met alle bijzonderheden over de wedstrijd.

Met Nesquik, houden alle kinderen van melk.

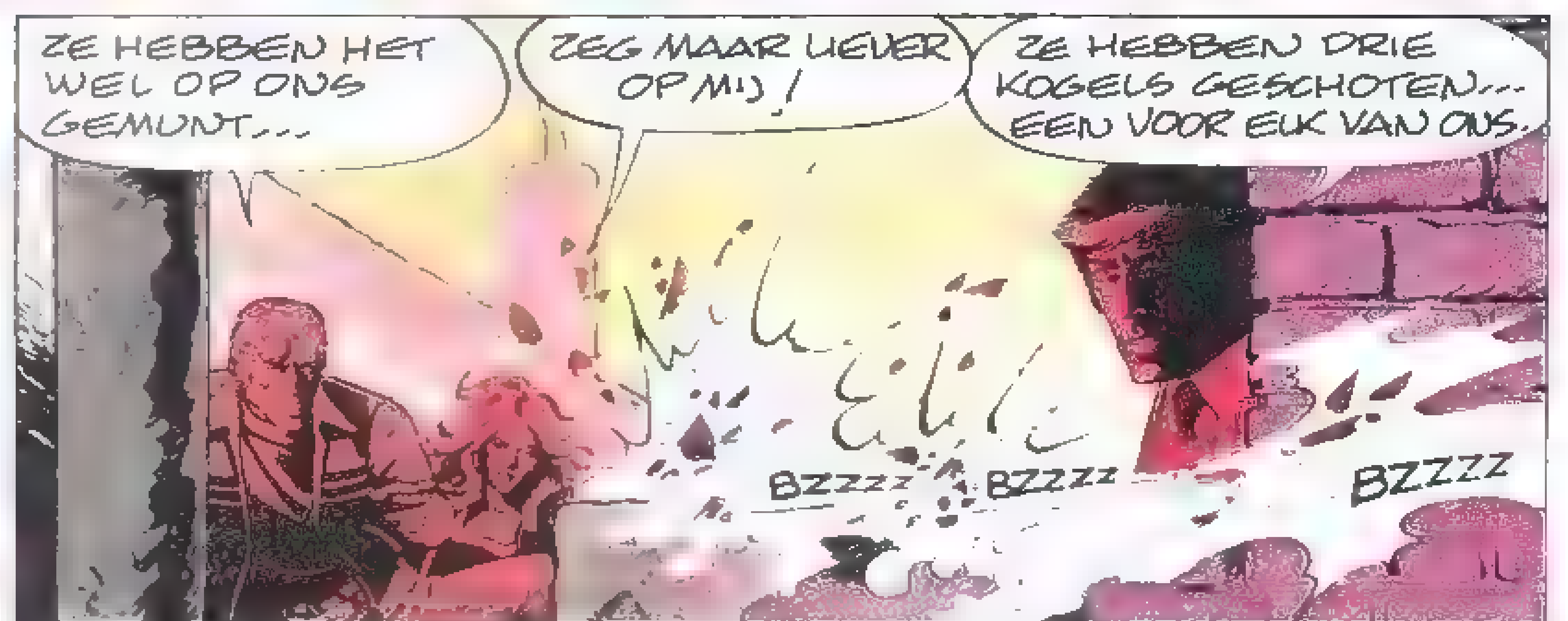


BOB MORANE

SAMENVATTING: Sophia Paramount heeft foto's van een UFO. Iemand vraagt de negatieven. Onze drie vrienden begeven zich naar de plaats van de afspraak maar lopen in een handig gespannen valstrik...











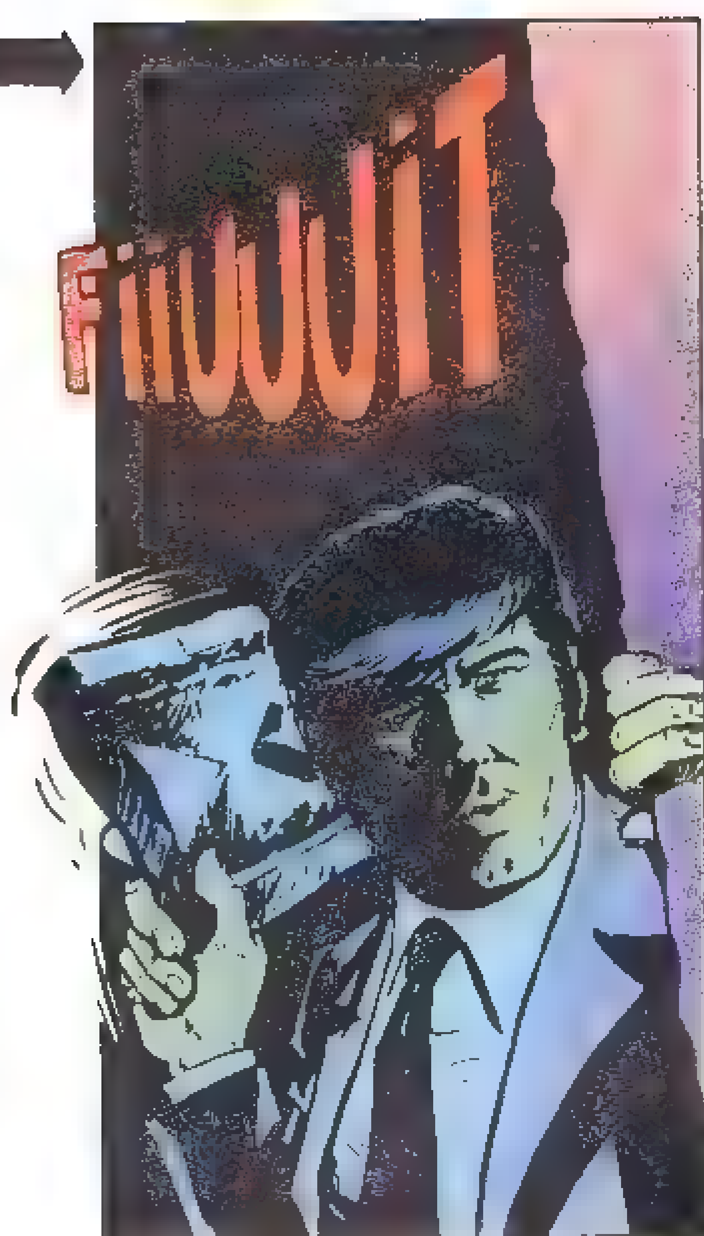




SLA OM



CORIA
VERNES



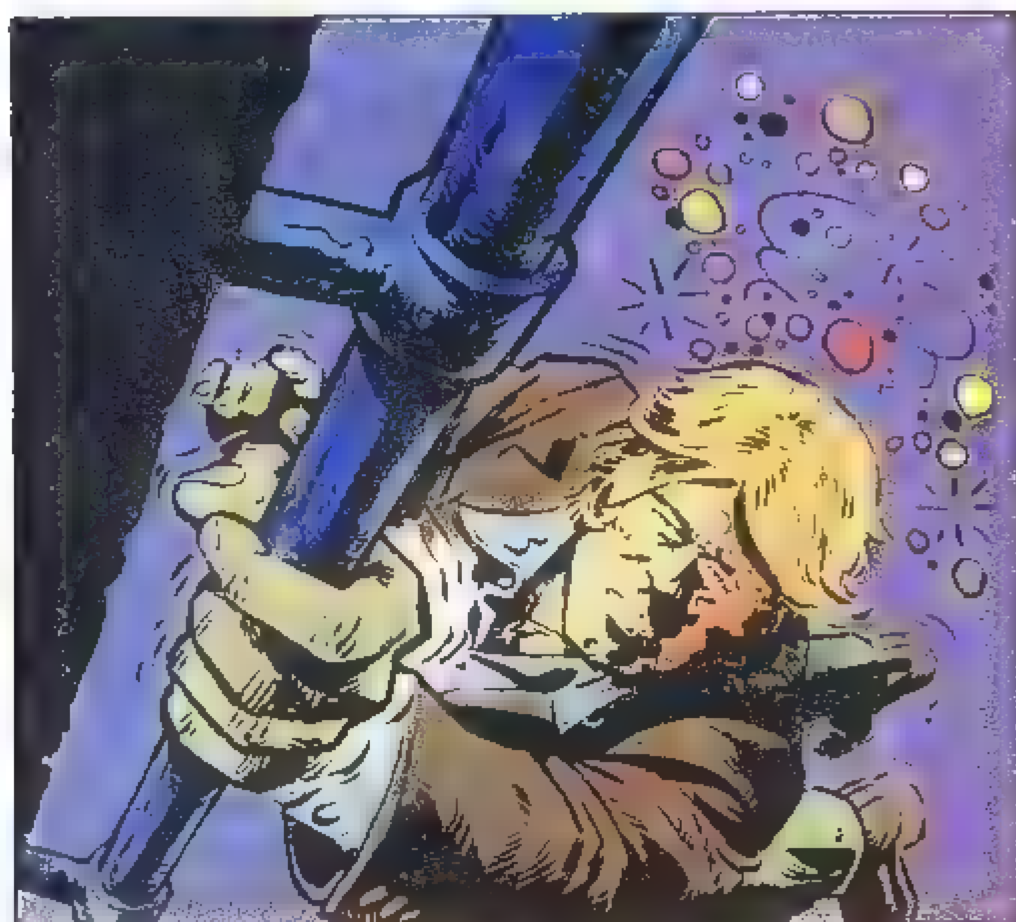


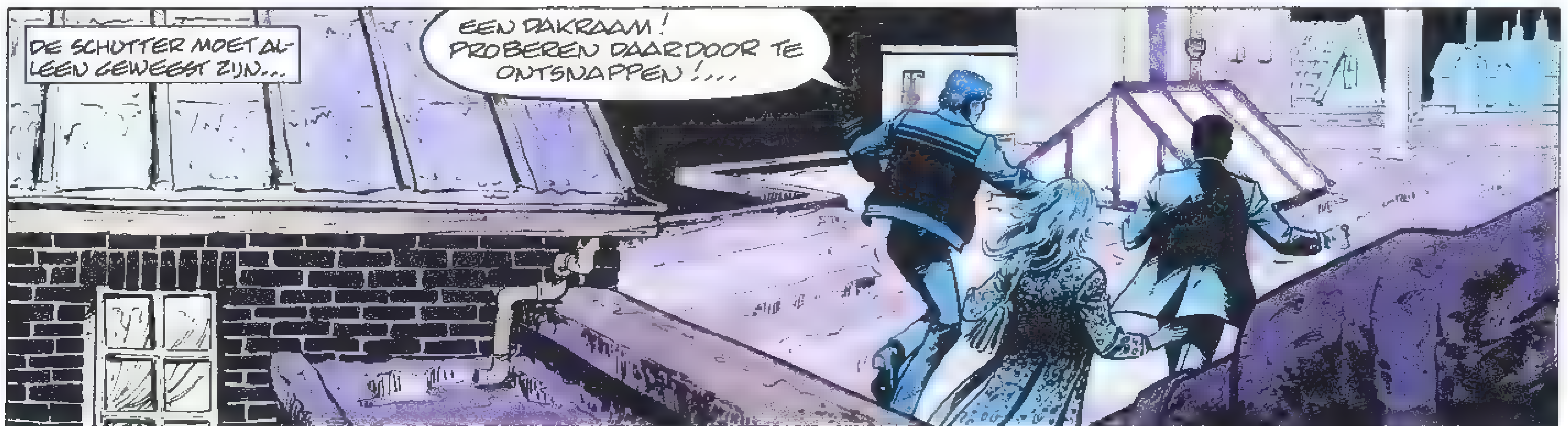


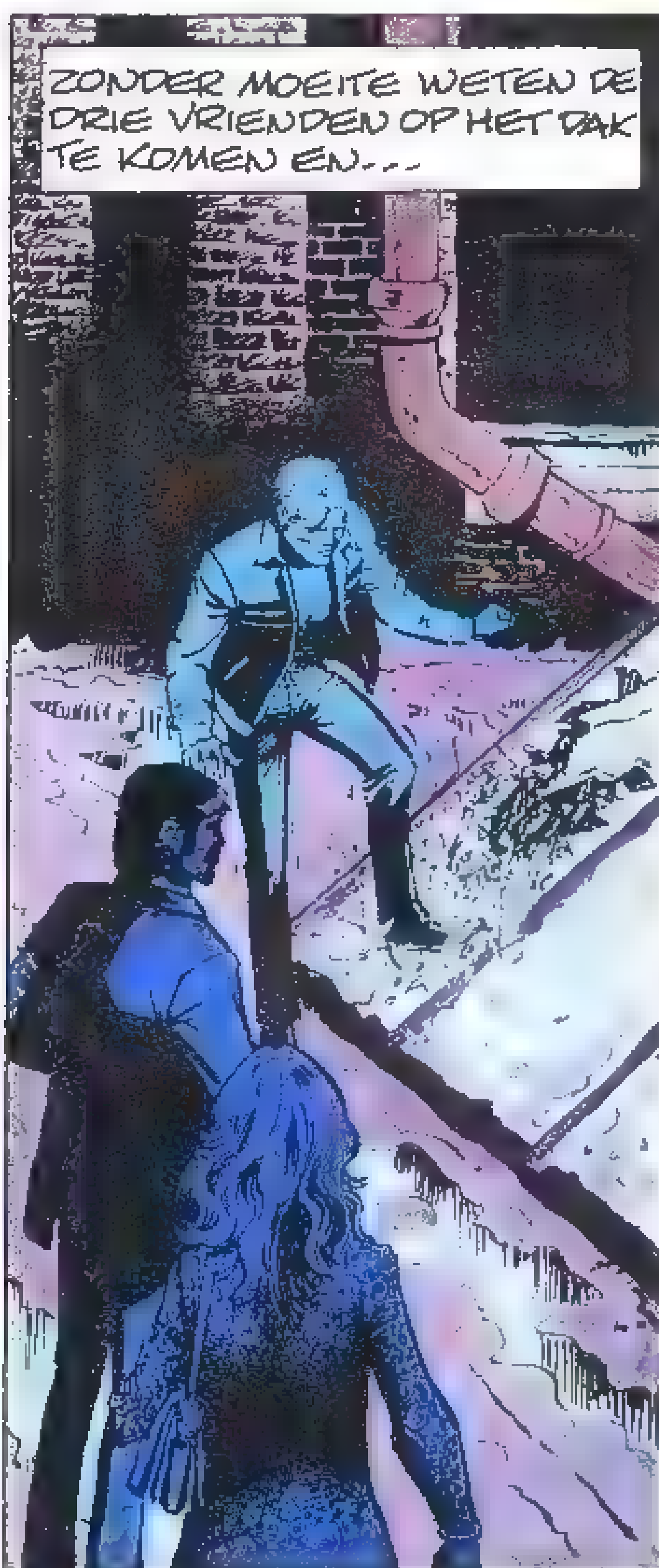




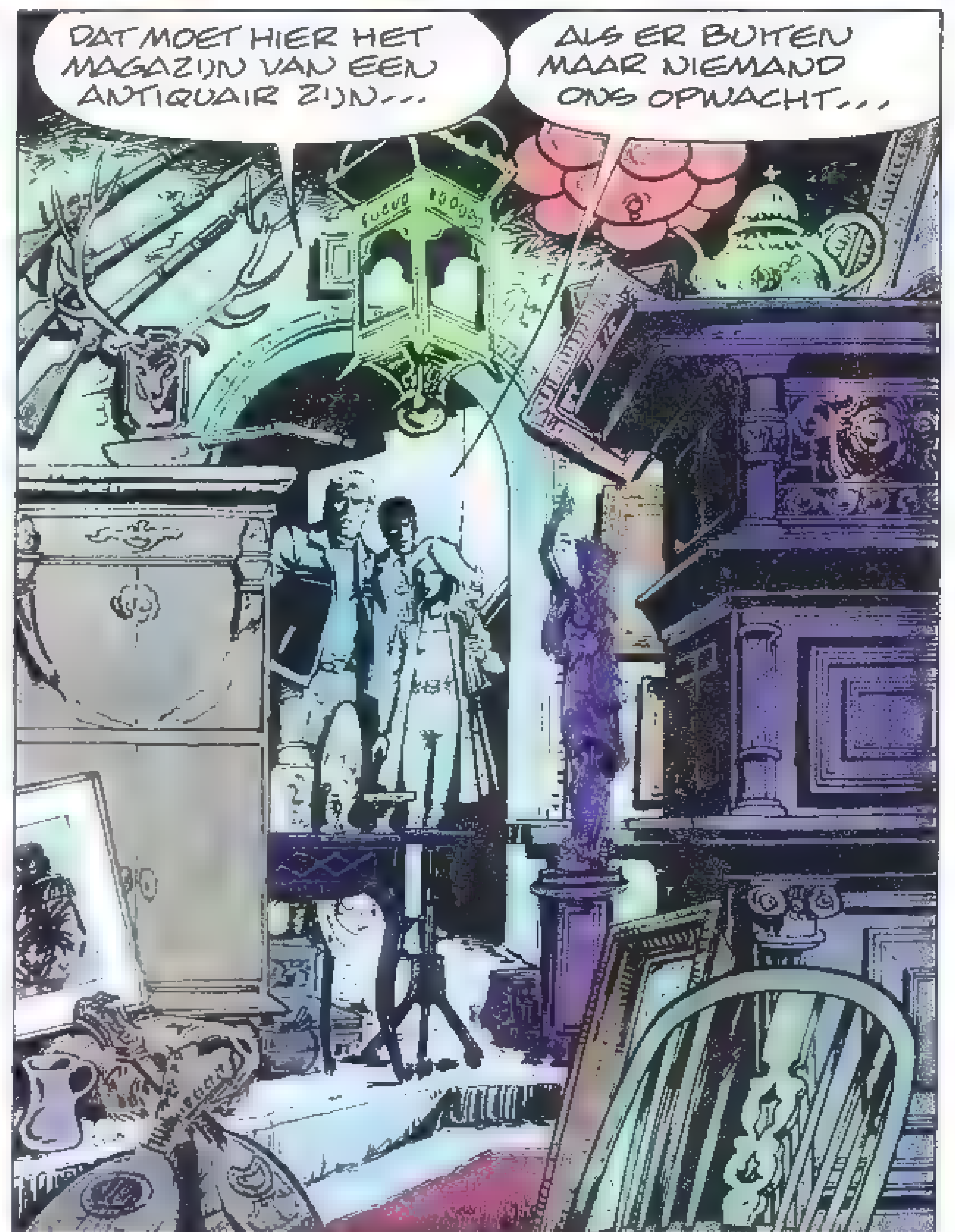





DE SCHUTTER MOET AL-LEEN GEWEEST ZIJN...
EEN DAKRAAM! PROBEREN DAARDOOR TE ONTSNAPPEN!...


ZONDER MOEITE WETEN DE DRIE VRIENDEN OP HET DAK TE KOMEN EN...


EEN LOODS... NAAR BENEDEN MAAR... ZO KUNNEN WE VAST WEL DE STRAAT BEREIKEN...


DAT MOET HIER HET MAGAZIJN VAN EEN ANTIQUAIR ZIJN...
ALS ER BUITEN MAAR NIEMAND ONS OPWACHT...


NIEMAND... IK GELOOF DAT WE HET DITMAAL REDDEN... KOM, NAAR SOPHIA, VANDAAR BEL IK SIR ARCHIBALD WEL OP.
HÉ, TAXI!


EVEN LATER, BIJ SOPHIA PARAMOUNT THUIS...
MAG IK SIR ARCHIBALD SPREKEN? JA, OM DEZE TIJD... ZEG MAAR DAT HET BOB IS...

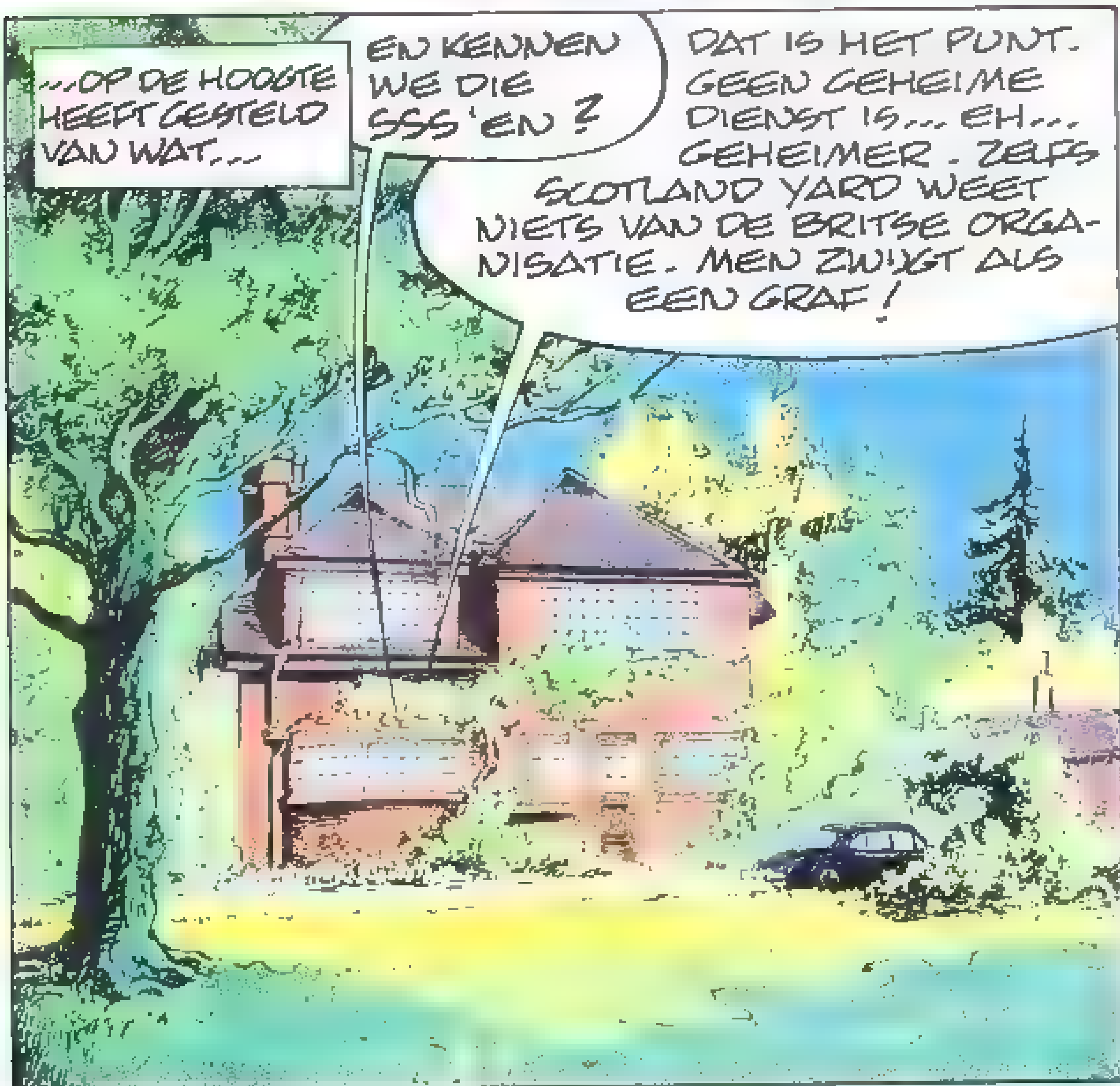

WAT ZEI HIJ, SIR ARCHIBALD?
MORGEN-OCHTEND SPREEK IK HEM. IK GELOOF NIET DAT HIJ VEEL GELOOFDE VAN DE VLIE-GENDE SCHOTELS VAN SOPHIA.
HET TEGENDEEL ZOU ME VERBAASD HEBBEN.

SLA OM




DE DAG DAAROP, ALS BOB MORANE...
DAT BEVALT ME NIKS. HET IS DUIDELIJK DAT JE TE MAKEN HEBT MET EEN OF ANDERE SSS...
SSS? WAT BETEKENT DAT NOU WEER, SIR ARCHIBALD?


...DE CHEF VAN DE YARD...
DE BEGINLETTERS VAN SCHOTEL SECRET SERVICE, DE GEHEIME DIENST VOOR VLIEGENDE SCHOTELS. ER BESTAAT EEN ENGELSE, AMERIKAANSE, RUSSISCHE, CHINESE DIENST... ZE BECONCURREREN ELKAAR FEL MET ALS DOEL ZOVEEL MOGELIJK GEGEVENS TE VERZAMELEN OVER DIE GEHEIMZINNIGE APPARATEN...


...OP DE HOOGTE HEEFT GESTELD VAN WAT...
EN KENNEN WE DIE SSS'EN?
DAT IS HET PUNT. GEEN GEHEIME DIENST IS... EH... GEHEIMER. ZELFS SCOTLAND YARD WEET NIETS VAN DE BRITSE ORGANISATIE. MEN ZWIJGT ALS EEN GRAF!

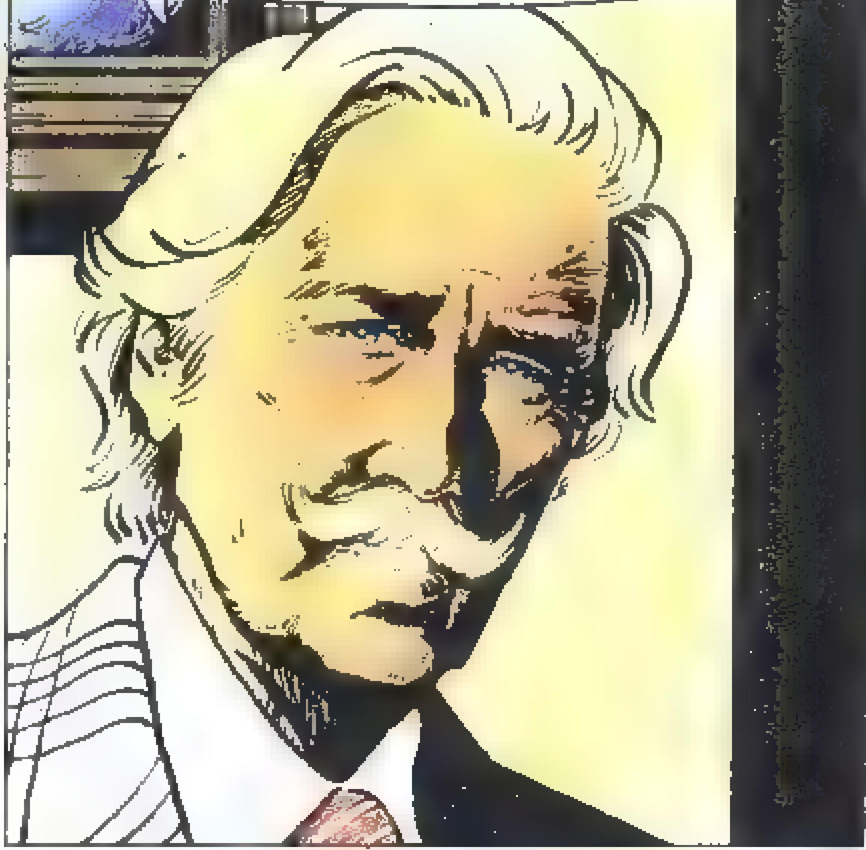

...ER DE NACHT DAARVOOR IS GEBEURD.
BETEKENT AL DAT STIEKEME GEDOE DAT ZE OP HOOG NIVEAU DIE VLIEGENDE SCHOTELS HOOGST SERIEUS NEMEN?
INDERDAAD! EN ONGETWIJFELD MET GOEDE REDENEN!


EÉN DING IS ZEKER: JE HEBT TE MAKEN MET EEN VAN DIE SSS'EN. EN WAT ZE WILLEN IS ZICH VAN DIE NEGATIEVEN VAN MISS PARAMOUNT MEESTER MAKEN.

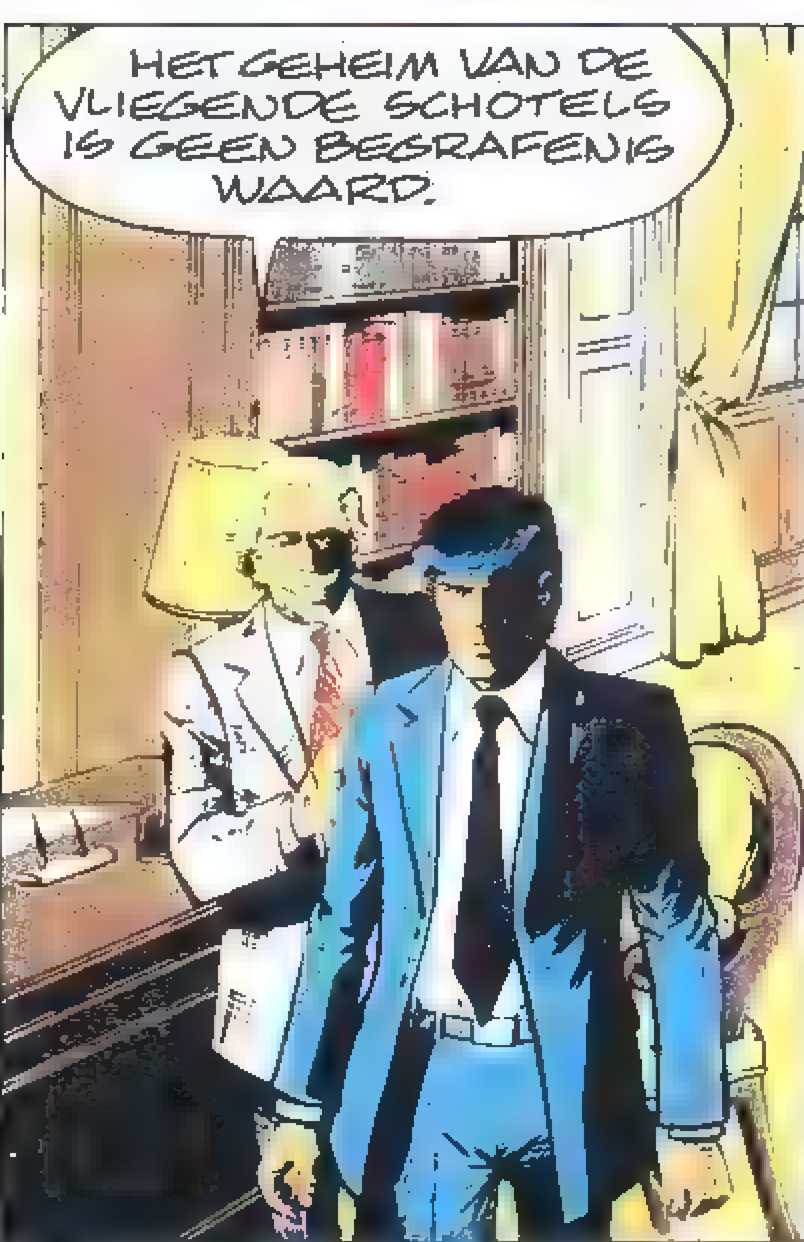

DE ORIGINELEN BERUSTEN IN EEN KLUIS VAN DE BANK.


IN IEDER GEVAL GEVEN DIE LUI VAN DE SSS HET NIET OP, DIE KOMEN TERUG, EN IK NEEM AAN DAT BILL EN JIJ MISS PARAMOUNT NIET UIT HET OOG ZULLEN VERLIEZEN!
GOED GERADEN, SIR, ARCHIBALD.





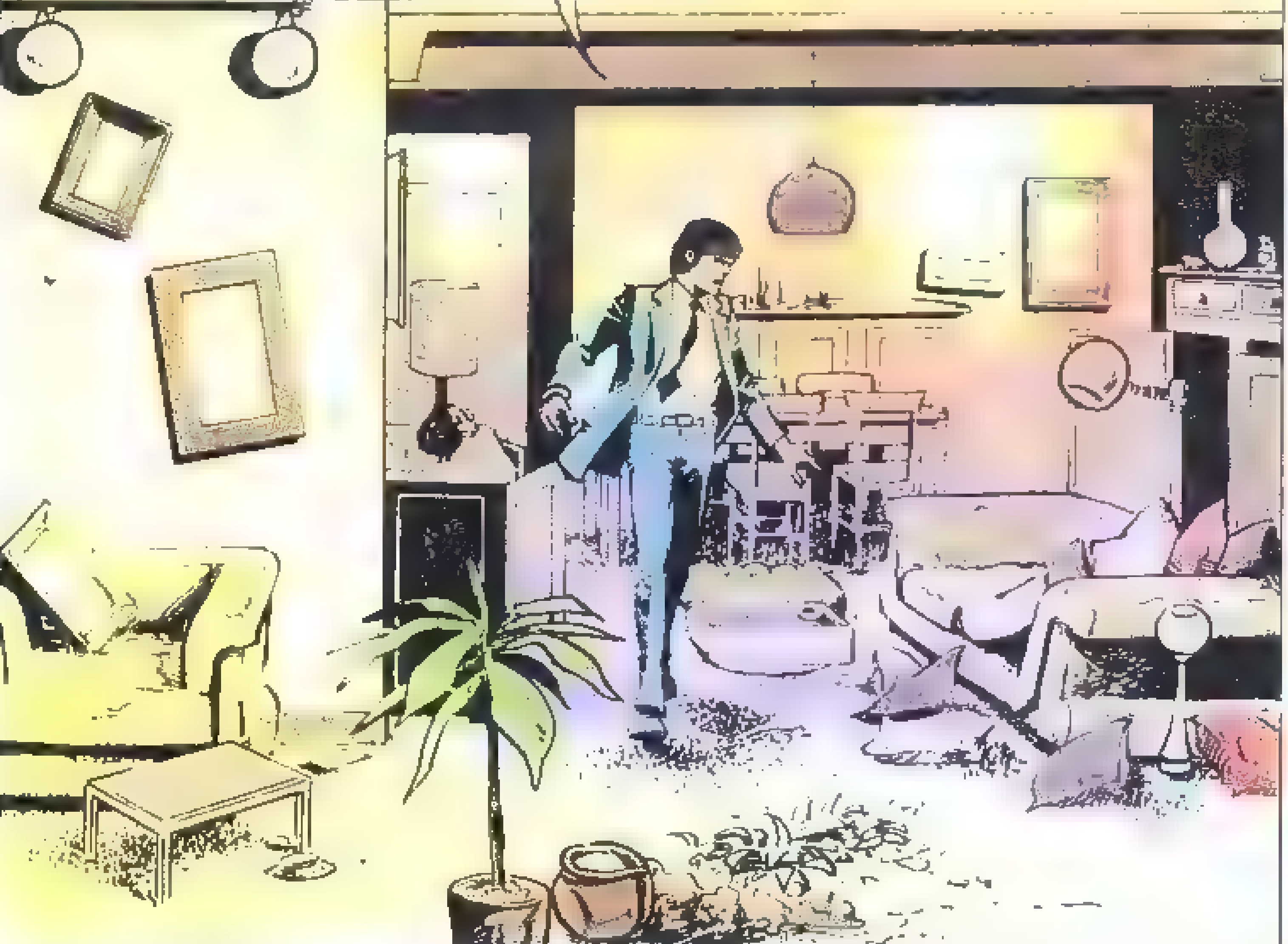


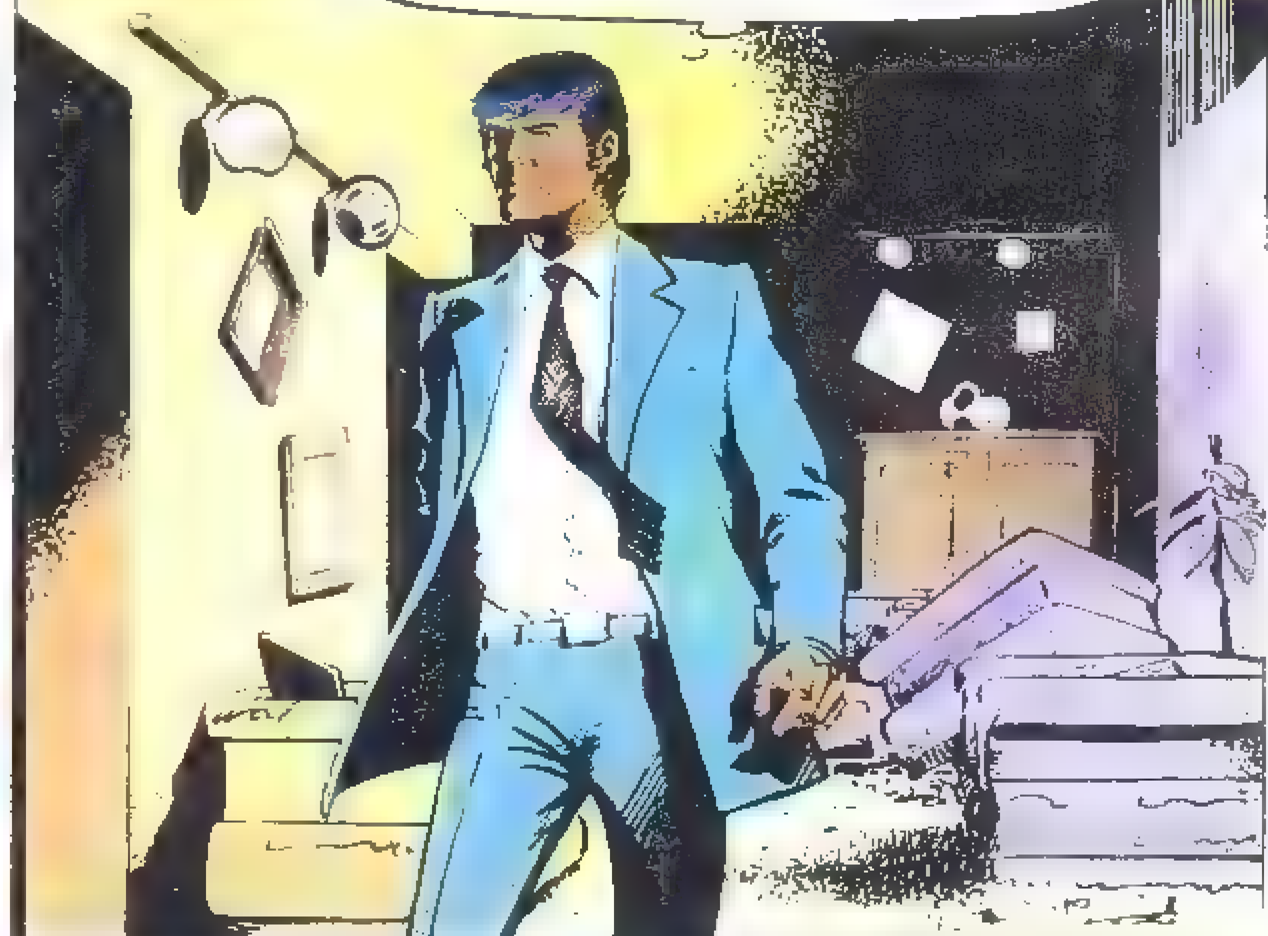












wordt vervolgd



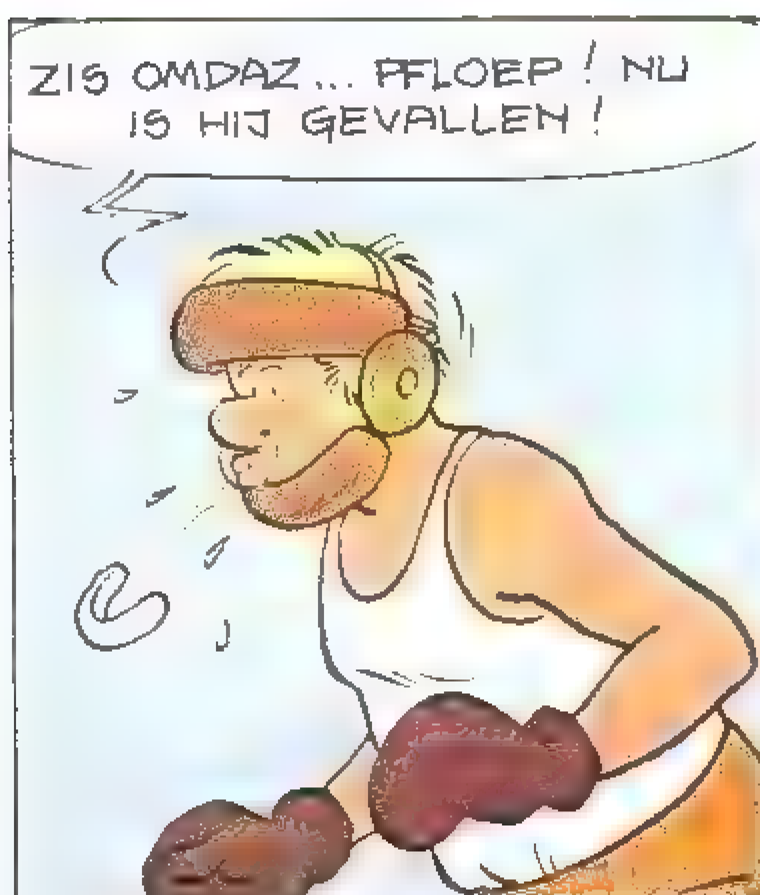
CHICK BILL

TIBET



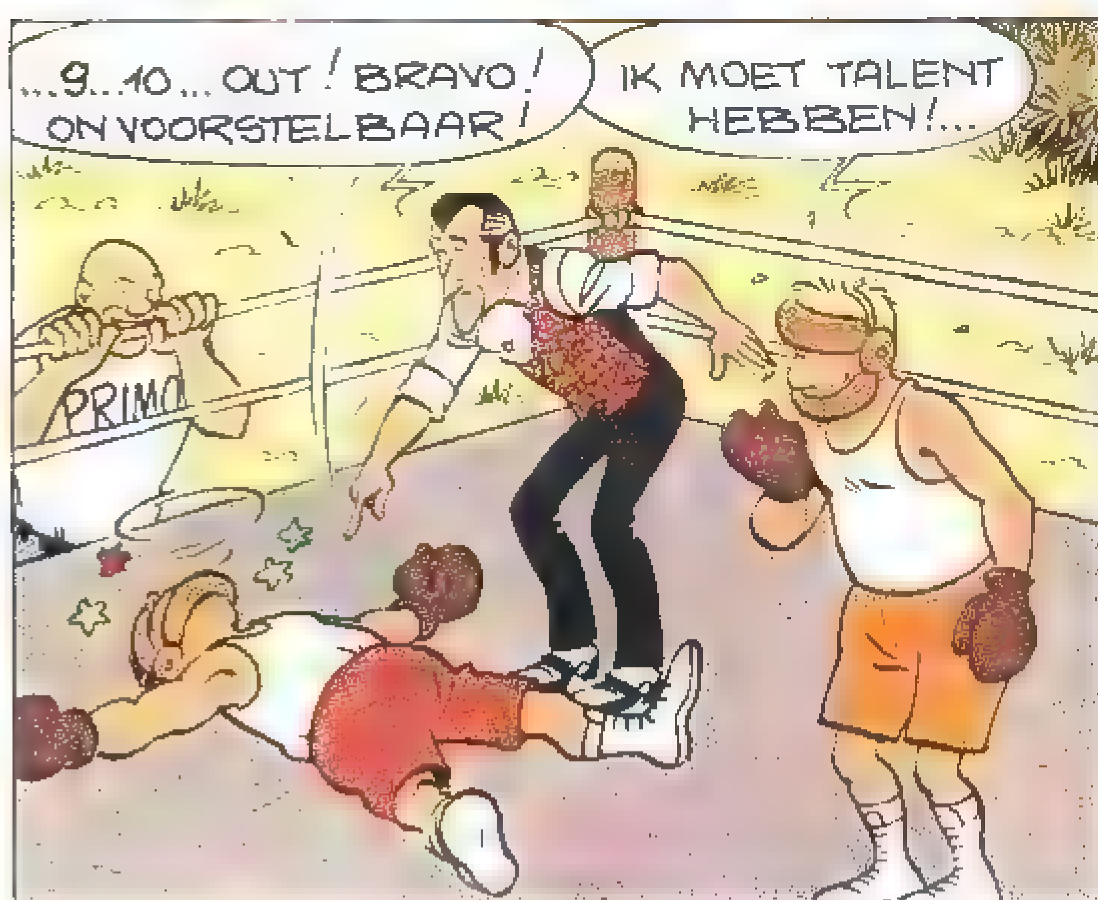






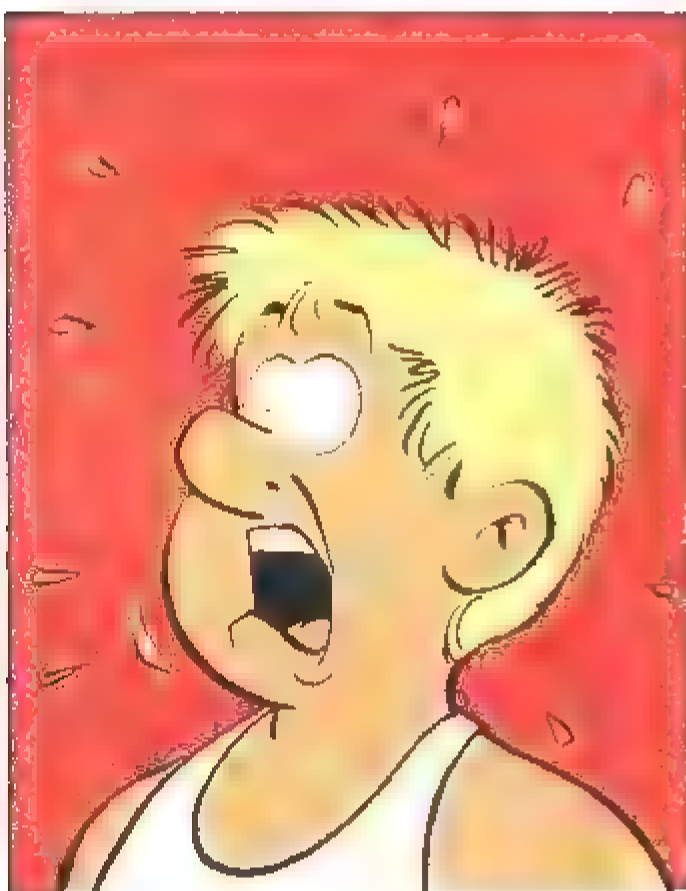
















SAMENVATTING: Onze vrienden hebben een bokser ontmoet die hen nu aanspoort om te gaan boksen. Chick vraagt zich af wat daar achter steekt...

De grootste, de sterkste, en... en...























SLA OM



GEEN KOPBREKERS MEER
MET M'N NIEUWSTE ALBUM
"DE KOP TEGEN DE MUUR"

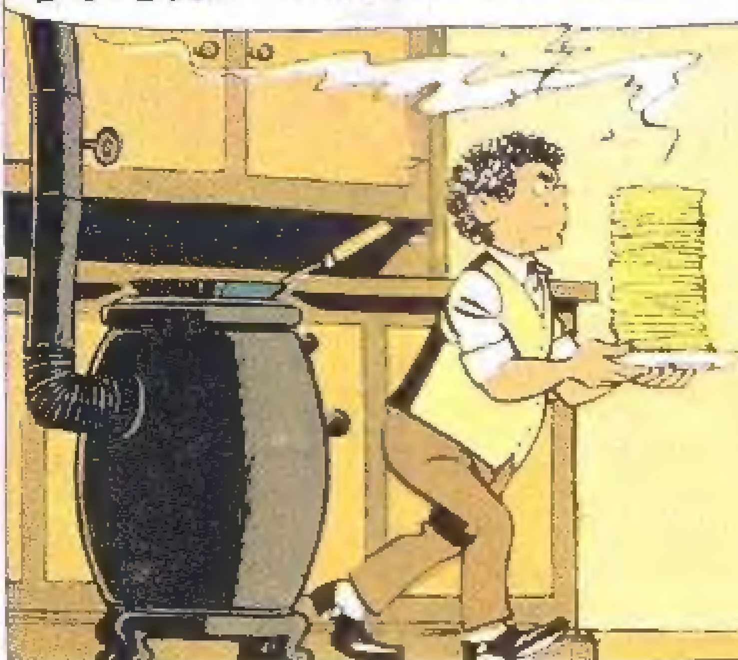


















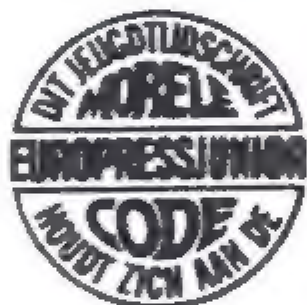






wordt vervolgd

Dit weekblad moet verkocht worden tegen de verplichte prijs.
Het mag noch in een leesmap, noch in huur gegeven worden, behalve wanneer de uitgever zijn toestemming heeft verleend!
Tekeningen en manuscripten — niet door ons gevraagd — worden niet teruggezonden.



Het weekblad «KUIFJE» **Lombard Uitgaven**
P.-H. Spaaklaan 1-11, 1070 Brussel — Prk. 000-0190916-20

Uitgever: Raymond LEBLANC, Is. Gerardlaan 9
1160 Brussel
Directeur: Guy LEBLANC
Redactie: J.-L. VERNAL, M. LEGENDRE
Fotogravure: DE SCHUTTER N.V.
Offsetdruk: Montsouris-Massy (Frankrijk)

Advertenties voor België: Tel.: 02/522.56.00

KUIFJE-NEDERLAND
Albracht Lektuur diensten b.v. Postbus 60
3417 ZH Montfoort - Tel.: 03484-2544 (kantooruren)

ABONNEMENTEN	BELGIË	BUITENLAND	
		+ verzendingskosten	TOTAAL
3 maanden (+ 1 extra-nummer)	395 BF	—	—
6 maanden (+ 2 extra-nummers)	775 BF	375 BF	1.150 BF
1 jaar (+ 4 GRATIS extra-nummers)	1.355 BF	730 BF	2.085 BF
2 jaar (+ 8 GRATIS extra-nummers)	2.680 BF	1.450 BF	4.130 BF

Abonnementen: 3 maanden f. 16,25 - 1 jaar f. 65
Advertenties: KUIFJE-NEDERLAND - Tel.: 03484-2544

BUITENLAND
Frankrijk en Zwitserland: S.A.R.L. CINQ POUCE
80 avenue du Maine - 75014 Paris
Canada: PERIODICA 7045 Av. du Parc, MONTREAL 303 P.Q.

VOLGENDE WEEK

EEN SUPER NUMMER OVER JAPAN

met in de hoofdrollen

NAHOMI en PROFFIE

die alle over de edele GEVECHTSKUNSTEN vertelt

Maar je leest ook over Kabuki, de theeceremonie, Geisha's en... hoe een dertienjarige vandaag in Tokio leeft.





DOMMEL

JE HEBT HET GELUK MAAR VOOR 'TOPRAPEN, BIJ JE BOEKHANDELAAR, "GELUKKIG, HIJ, DIE ALS DOMMEL..." ZIJN NIEUWE ALBUM!



DUPA

EEN GELUKKIGE EN ORIGINELE BRUILOFT MET UNIVERSA-BRUIDSERVICE

JONGENS DAT DUURT!

WAT NOU?... DE RINGEN VERGETEN?!?..